



PROJETO BÁSICO

OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE
LOCAL:	AVENIDA PESSOA PIRES, SN, LILIO GENTIL LEITÃO
MUNICÍPIO:	MONSENHOR TABOSA - CEARÁ
AGENTES PARTICIPANTES:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE





ÍNDICE

1. MEMORIAL DESCRITIVO / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
2. PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA E VALOR SIGNIFICATIVO
3. CURVA ABC
4. RT (RESPONSABILIDADE TÉCNICA)
5. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
6. MEMÓRIA DE CÁLCULO
7. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
8. COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
9. COMPOSIÇÃO DE BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)
10. TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS
11. PEÇAS GRÁFICAS





1. MEMORIAL DESCRITIVO/ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS





MEMORIAL DESCRITIVO /ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

ASSUNTO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL / DATA:

AVENIDA, PESSOA PIRES, S/N, LILIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE, 18/12/2025.

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O presente memorial tem por objetivo estabelecer critérios, definir tipos de materiais e descrever de forma clara os serviços a serem executados, bem como estabelecer normas para execução da obra de construção supracitada.

A obra será executada de acordo com o estabelecido neste memorial, e nas quantidades especificadas em planilha, salvo alterações da elaboração dos projetos executivos, devidamente aprovados pela PREFEITURA MUNICIPAL.

Todos os materiais a serem empregados nas obras deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

INTERPRETAÇÃO DE DOCUMENTOS FORNECIDOS

No caso de divergências de interpretação entre documentos fornecidos, será obedecida a seguinte ordem de prioridades:

- Em caso de divergências entre esta especificação e os desenhos/projetos fornecidos deverá ser consultado a PREFEITURA MUNICIPAL.
- Em caso de divergência entre os projetos de datas diferentes, prevalecerão sempre os mais recentes.
- As cotas dos desenhos prevalecem sobre o desenho (escala).

FISCALIZAÇÃO E DOCUMENTOS DA OBRA

Será fornecido pela PREFEITURA todos os projetos executivos para execução da obra em arquivo no formato pdf ou dwg. São eles: Planta de Localização, Plantas





Arquitetônicas, Projeto de Coberta, Projeto de Drenagem Pluvial, Projeto estrutural e Projeto Elétrico.

O recolhimento de ART junto ao CREA-CE para execução da obra será de competência do construtor, devendo uma das vias ser mantida na obra.

A FISCALIZAÇÃO deverá orientar sobre questões técnicas burocráticas da obra, sem que isto implique em transferência de responsabilidade sobre a execução da obra, a qual será única e exclusivamente de competência do Construtor.

CRITÉRIO DE SIMILARIDADE

Todo material empregado na execução dos serviços será de primeira qualidade, sendo rejeitados aqueles que não se enquadrarem nas especificações.

LICENÇAS E FRANQUIAS

O construtor será encarregado de obter todas as licenças necessárias ao início dos serviços, bem como pagamento de todas as taxas e emolumentos. Incluímos neste item as despesas decorrentes do registro da obra no CREA, no INSS e outros, exigidos pela Municipalidade local.

Ao final dos serviços, caberá ao construtor a obtenção do "Habite-se", emitido pela Municipalidade local. Também deverão ser obtidos os certificados de aprovação de execução das Instalações prediais junto às concessionárias locais, assim como providenciada as ligações definitivas destas instalações.

O Construtor estará obrigado a providenciar o atendimento a todas as exigências formuladas pelos órgãos, no prazo suficiente para não se verificar atraso na entrega da obra. Após a obtenção de todas as declarações necessárias ao funcionamento da edificação, o construtor enviará os originais destas declarações ao Proprietário. Somente após este procedimento será possível dar a obra por encerrada.





DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Compreende a coordenação técnica, administrativa e operacional de todos os serviços previstos no projeto.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Fornecimento e instalação de placas padrão de obra, confeccionadas em material resistente e adequado às condições externas, contendo as informações exigidas pela legislação vigente, pelo órgão contratante e pelas normas técnicas aplicáveis.

3. MOVIMENTO DE TERRA

3.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Antes de iniciar a escavação, o executante deverá informar-se a respeito de galerias, canalizações e cabos, na área onde serão realizados os trabalhos. A escavação do solo e a retirada do material serão executadas manualmente, obedecendo aos critérios de segurança recomendados.

3.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Reaterro em vazios restantes nos locais de escavação.

3.5. C0330ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

O serviço compreende a remoção de rodapé cerâmico. Inclui a preparação e isolamento da área de trabalho, a retirada controlada do revestimento cerâmico, se necessário, e o transporte dos resíduos para destinação final adequada, em conformidade com as normas técnicas, de segurança e ambientais aplicáveis.

4. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS





4.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Demarcar a alvenaria - materialização dos eixos de referência, demarcação das faces das paredes a partir dos eixos ortogonais, execução da primeira fiada. Elevação da alvenaria - assentamento dos blocos em juntas desencontradas com a utilização de argamassa aplicada com palheta, formando-se dois cordões contínuos. A última fiada de embasamento deverá ser impermeabilizada.

4.2. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Aplicação de emulsão asfáltica sobre as faces da viga baldrame, previamente limpas e secas, em duas ou mais demãos cruzadas.

4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

A área escavada deverá ser convenientemente apiloada e nivelada para receber uma camada de concreto não estrutural incluindo preparo e lançamento de concreto com 150kg de cimento/m³, areia e brita n.º 1 para aplicação no fundo de valas, previamente preparadas, em uma camada de 5 cm como isolante para que a fundação não repouse diretamente sobre o solo.

4.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Antes e durante o lançamento do concreto, as plataformas de serviço (andaimes, balancins, etc.), deverão estar firmes de modo a não provocarem deslocamento das armaduras. Antes do início da concretagem, as formas deverão estar limpas e estanques, de modo a evitar eventuais fugas de pasta. As formas deverão ser molhadas até a saturação a fim de se evitar a absorção da água de amassamento do concreto. Os produtos anti-aderentes, destinados a facilitar a desmoldagem, serão aplicados na superfície da forma antes da colocação da armadura.

4.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Fornecimento e colocação de aço CA-50 10,0mm, tipo vergalhão. Inclusive parte proporcional de arame de atar, cortes e dobragens. Peso teórico calculado segundo documentação gráfica de Projeto Corte e dobragem da armadura. Montagem e colocação da armadura. Fixação da armadura.

4.6. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Fornecimento e colocação de aço CA-50 8,0mm, e CA-50 10,0mm tipo vergalhão. Inclusive parte proporcional de arame de atar, cortes e dobragens. Peso teórico calculado segundo documentação gráfica de Projeto Corte e dobragem da armadura. Montagem e colocação da armadura. Fixação da armadura





4.7. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Fornecimento e colocação de aço CA-50 12,5 mm para estribos. Peso teórico calculado segundo documentação gráfica de Projeto Corte e dobragem da armadura. Montagem e colocação da armadura. Fixação da armadura.

4.8. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Fornecimento e colocação de aço CA-60 5,0 MM para estribos. Peso teórico calculado segundo documentação gráfica de Projeto Corte e dobragem da armadura. Montagem e colocação da armadura. Fixação da armadura.

4.9. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Forma de chapas de madeira compensada, tipo resinada, para ser usada em estruturas de concreto armado. A retirada das formas deverá obedecer sempre a ordem e os prazos mínimos estipulados no artigo 71 da Norma Brasileira NB 1 atual NBR 6118. As formas deverão ser retiradas de modo a permitir relativa facilidade de manejo dos elementos e, principalmente, sem choques. Para isso o escoramento das formas deverá apoiar-se sobre cunhas, caixas de areia ou outros elementos apropriados.

4.10. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

As formas para superestrutura deverão ter amarrações e os escoramentos necessários para não sofrerem deslocamento ou deformações quando do lançamento do concreto. Antes do lançamento do concreto as formas deverão ser limpas, molhadas e perfeitamente estanques, a fim de evitar a fuga da nata de cimento.

4.11. C4458 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Fornecimento e instalação de laje pré-fabricada treliçada, com vão livre de até 2,80 m, destinada a fôrros internos. A laje será apoiada conforme projeto estrutural, com alinhamento e nivelamento adequado, garantindo rigidez, planicidade e segurança. Aplicação conforme normas técnicas vigentes, incluindo apoios, travamentos e dispositivos de ancoragem.

4.12. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)





Fornecimento e instalação de laje pré-fabricada treliçada, com vão livre entre 2,81 e 3,80 m, destinada a fôrros internos. A laje será apoiada conforme projeto estrutural, com alinhamento e nivelamento adequado, garantindo rigidez, planicidade e segurança. Execução de acordo com normas técnicas vigentes, incluindo apoios, travamentos e dispositivos de ancoragem.

4.13. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Fornecimento e instalação de laje pré-fabricada treliçada, com vão livre entre 3,81 e 4,80 m, destinada a fôrros internos. A laje será apoiada conforme projeto estrutural, com alinhamento e nivelamento adequado, garantindo rigidez, planicidade e segurança. Execução de acordo com normas técnicas vigentes, incluindo apoios, travamentos e dispositivos de ancoragem.

4.14. 21141 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM (M2)

Fornecimento e instalação de tela de aço soldada nervurada, aço CA-60, grau Q-92, com diâmetro do fio de 4,2 mm, largura de 2,45 m, comprimento de 60 m, e malha de 15 x 15 cm, peso aproximado de 1,48 kg/m². A tela será aplicada conforme projeto estrutural, garantindo armadura adequada para distribuição de cargas, reforço de concretos e controle de fissuração, devidamente posicionada e apoiada em espaçadores, atendendo às normas técnicas vigentes.

5. PAREDES E PAINÉIS

5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

As alvenarias de tijolos serão executadas com tijolos cerâmicas furadas, de primeira qualidade, dimensões 9 cm x 19cm x 19 cm, para assentamento de tijolos furados será utilizada argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:8. As paredes de alvenaria poderão, a critério da fiscalização e com autorização escrita do calculista da estrutura, ser executadas em tijolos maciços ou lajotas celulares de barro cozido.

5.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

As alvenarias de tijolos serão executadas com tijolos cerâmicas furadas, de primeira qualidade, dimensões 9 cm x 19cm x 19 cm, para assentamento de tijolos furados será utilizada argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:8. As paredes de





alvenaria poderão, a critério da fiscalização e com autorização escrita do calculista da estrutura, ser executadas em tijolos maciços ou lajotas celulares de barro cozido.

5.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M)

Os vãos externos e internos de portas e janelas receberão vergas de concreto armado com dimensões de 0,10x0,10m no traço 1:3:5 (cimento, areia e brita) pré-moldadas. As vergas deverão exceder no mínimo 0,15m dos vãos para cada lado, deverão ter $f_{ck}=20\text{Mpa}$, devendo ser colocado em relocação de portas e janelas.

5.4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M)

Acabamento executado em todo o perímetro da platibanda da edificação e na mureta da entrada.

6. ESQUADRIAS E FERRAGENS

6.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Fornecimento e instalação de porta compacta em alumínio anodizado, conforme dimensões do projeto. A porta será montada com alinhamento correto, acabamento uniforme e funcionamento adequado, podendo incluir batentes, fechaduras e dobradiças, conforme especificação.

6.2. COMP.1 JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Fornecimento e instalação de janela tipo maxim-ar, confeccionada em perfis de alumínio extrudado com acabamento anodizado natural, apresentando boa resistência mecânica, durabilidade e proteção contra corrosão. Os perfis deverão ser uniformes, isentos de defeitos, empenamentos ou rebarbas.

6.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Fornecimento e montagem de janela de correr, confeccionada em perfis de alumínio extrudado com acabamento anodizado natural/fosco, garantindo resistência mecânica, durabilidade e proteção contra corrosão. Os perfis deverão apresentar acabamento uniforme, sem empenamentos, rebarbas ou imperfeições.

6.4. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Serviço correspondente, as janelas a serem instaladas conforme medidas especificadas em projeto.





6.5. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

As soleiras de granito devem estar niveladas com o piso do ambiente mais elevado. À espessura usual do granito acabado é 2cm, portanto, uma das faces da soleira deve ser polida, pois ficará aparente quando encontrar com o piso que estiver assentado no nível inferior.

6.6. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

O peitoril é um componente fixado na base de esquadrias e tem como principal função proteger a alvenaria de infiltração de água, além de proporcionar melhor acabamento.

7. COBERTURA

7.1. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Serão utilizadas telhas tipo ondulada de fibrocimento seguindo inclinação de 10%, para total telhamento da área, conforme quantitativo expresso em planilha orçamentária.

7.2. C5020 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (M2)

A impermeabilização será realizada com manta asfáltica Classe B, estruturada com poliéster não tecido e faces em polietileno, tipo III, com espessura de 4 mm. A manta é aplicada sobre a superfície previamente preparada, garantindo uma vedação eficiente contra infiltrações e umidade. A instalação é feita por meio de aquecimento ou aderência direta, seguindo as orientações do fabricante e as especificações do projeto.

7.3. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

A camada de proteção deve ser aplicada de forma uniforme, garantindo a durabilidade e eficácia da impermeabilização, conforme as especificações do projeto.

7.4. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Será utilizado rufo confeccionado em chapa galvanizada 26, com desenvolvimento de 33 cm, para garantir a proteção das junções entre as paredes e a cobertura da edificação, evitando infiltrações e outros problemas relacionados à umidade.





7.5. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Será executada uma caixa de inspeção em alvenaria, com dimensões de 60x60x60 cm, utilizando meio tijolo comum na sua construção. A base da caixa será feita com lastro de concreto, garantindo a estabilidade e suporte adequados. A tampa será também de concreto, projetada para garantir vedação, resistência e facilitar o acesso à inspeção e manutenção. Todo o procedimento será executado conforme as normas técnicas aplicáveis e visando a durabilidade da estrutura.

7.6. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Será instalado tubo de PVC Série R com diâmetro nominal (DN) de 100 mm, adequado para a condução de águas pluviais. Os tubos serão instalados nos condutores verticais, garantindo a captação eficiente e o direcionamento correto das águas provenientes da cobertura. A execução será feita conforme a especificação AF_06/2022, respeitando as normas técnicas de instalação e segurança.

7.7. 89531 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Será instalado joelho de 45 graus, fabricado em PVC Série R, com diâmetro nominal (DN) de 100 mm e junta elástica, destinado ao uso em ramais de encaminhamento de águas pluviais.

7.8. C1438 GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3") (UN)

A grelha hemisférica de ferro fundido, com diâmetro de 80 mm (3"), será instalada nas calhas conforme as especificações do projeto. Este componente tem como função proteger o sistema de drenagem, evitando a entrada de detritos e permitindo o fluxo eficiente da água. A instalação deve ser realizada de acordo com as orientações do projeto, garantindo a eficácia e segurança do sistema de drenagem.

8. REVESTIMENTOS

8.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Camada de argamassa de revestimento constituída de cimento, areia, água e, eventualmente, aditivo, destinada a regularização da base, assim como facilitar a aderência do reboco.





8.2. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Para a execução do emboço, aplica-se uma argamassa de cimento e areia peneirada no traço 1:3 sobre a superfície previamente limpa e preparada. A mistura é feita até atingir a consistência ideal e aplicada uniformemente, seguida de nivelamento e acabamento com desempenadeira. Para garantir durabilidade e evitar fissuras, a cura úmida é realizada por 72 horas.

8.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Execução de reboco com argamassa de cimento e areia peneirada, no traço 1:3, aplicado manualmente sobre a base previamente regularizada. A argamassa deverá apresentar consistência homogênea, garantindo boa aderência, espessura uniforme e acabamento desempenado.

8.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Fornecimento e assentamento de revestimento cerâmico esmaltado, tipo decorativo, com dimensões máximas de até 10 × 10 cm (100 cm²), destinado a aplicação em paredes internas ou externas, conforme especificação de projeto. O assentamento deverá ser executado com argamassa colante pré-fabricada adequada ao tipo de cerâmica e às condições de uso, garantindo aderência, alinhamento, nivelamento e regularidade superficial. As peças deverão apresentar acabamento uniforme, sem trincas, lascamentos ou defeitos aparentes.

8.5. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Fornecimento e assentamento de revestimento cerâmico esmaltado retificado, com dimensões superiores a 30 × 30 cm (900 cm²), classificação de resistência à abrasão PEI-4 ou PEI-5, destinado à aplicação em paredes, conforme especificações de projeto. O assentamento deverá ser executado com argamassa colante pré-fabricada adequada ao tipo de cerâmica, ao formato das peças e às condições de uso, garantindo perfeita aderência, alinhamento, nivelamento e regularidade superficial. As peças retificadas deverão permitir juntas mínimas, conforme recomendação do fabricante.

8.6. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Execução de rejuntamento em revestimento cerâmico decorativo, com peças de até 10 × 10 cm (100 cm²), aplicado em paredes e/ou pisos, utilizando argamassa de





rejunte pré-fabricada adequada para juntas com largura de até 2 mm. O rejuntamento deverá ser realizado após a cura mínima do assentamento, com as juntas previamente limpas, isentas de resíduos de argamassa, poeira ou materiais soltos. A aplicação deverá assegurar o completo preenchimento das juntas, garantindo uniformidade, aderência, estanqueidade e acabamento adequado.

8.7. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

O preenchimento das juntas de assentamento poderá ser iniciado no mínimo 3 dias após concluído o assentamento das peças. Verificar, antes, a existência de peças com assentamentos ociosos, que deverão ser removidas. Limpar as juntas, eliminando as sujeiras e umedecê-las previamente. Utilizar somente argamassas de rejunte industrializadas. A argamassa deve ser misturada em um recipiente metálico ou plástico limpo, obedecendo-se às recomendações do fabricante.

8.8. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Camada de argamassa de revestimento constituída de cimento, areia, água e, eventualmente, aditivo, destinada a regularização da base, assim como facilitar a aderência do reboco.

8.9. C3034 REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Execução de reboco em teto, com argamassa mista composta por cimento Portland, cal hidratada e areia sem peneirar, no traço volumétrico 1:2:8, aplicada com espessura média de 20 mm, conforme especificações de projeto. A superfície a ser rebocada deverá estar previamente preparada, limpa, isenta de poeira, óleos, graxas ou materiais soltos, apresentando condições adequadas de aderência. A aplicação da argamassa deverá ser realizada de forma uniforme, garantindo regularidade, alinhamento, acabamento adequado e boa aderência ao substrato.

9. PISOS

9.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Execução de lastro de concreto regularizado, com espessura aproximada de 5 cm, preparado no traço especificado em projeto. Aplicado sobre superfície limpa e firme, com lançamento, adensamento e regularização manual, garantindo nivelamento uniforme do piso para posterior instalação do piso industrial.





9.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Execução de piso industrial em concreto natural, com espessura de 12 mm, lançado sobre lastro previamente regularizado. O serviço inclui nivelamento, acabamento superficial e polimento, garantindo superfície uniforme, lisa e resistente ao tráfego interno.

10. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

A instalação sanitária deverá ser executada de acordo com as normas técnicas em vigor. Toda tubulação será em PVC de boa qualidade, as conexões e acessórios a serem instalados não devem apresentar falhas ou defeitos.

11. INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE

A instalação elétrica deverá ser executada de acordo com o projeto e as normas técnicas em vigor.

12. COMBATE A INCÊNDIO

12.1. COMP.6 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Será fornecido e instalado extintor de incêndio portátil com carga de CO2 de 6 kg, classe BC, conforme normas de segurança contra incêndio vigentes. O equipamento deverá ser instalado em local de fácil acesso, devidamente sinalizado e fixado conforme especificações técnicas, garantindo pronta utilização em caso de emergência. A execução incluirá verificação e teste funcional do extintor após a instalação.

12.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Será executada pintura de piso com tinta epóxi, com aplicação manual de duas demãos, incluindo a aplicação prévia de primer epóxi para tratamento e preparo da superfície. O serviço será realizado sobre piso devidamente limpo, seco e regularizado, conforme locais indicados em projeto. A execução deverá obedecer às normas técnicas vigentes e recomendações do fabricante, garantindo resistência química, mecânica e durabilidade ao revestimento.





12.3. COMP.7 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Será fornecida e instalada placa de sinalização de segurança contra incêndio, em material fotoluminescente, formato retangular 13 x 26 cm, confeccionada em PVC com espessura de 2 mm, material anti-chamas. Os símbolos, cores e pictogramas atenderão integralmente às especificações da NBR 16820. As placas serão fixadas em locais estratégicos, definidos em projeto, garantindo perfeita visibilidade e durabilidade, conforme normas de segurança vigentes.

13. PINTURA

13.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Todas as superfícies a pintar deverão estar secas, serão cuidadosamente limpas, retocadas e preparadas para o tipo de pintura a que se destinam. Será aplicado duas demãos de Latex em toda a extensão da Alvenaria.

13.3. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Todas as superfícies a pintar deverão estar secas, serão cuidadosamente limpas, retocadas e preparadas para o tipo de pintura a que se destinam. Será aplicado duas demãos de Latex em toda a extensão, sendo aplicada nas salas novas e cozinha.

14. URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO

14.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00) m C/REJUNTAMENTO (M)

Para o travamento dos blocos retangulares de concreto, serão utilizadas peças de meio-fio pré-moldado (0,07x0,30x1,00) m, os locais de acordo com o projeto.

14.2. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Para o travamento dos blocos retangulares de concreto, serão utilizadas peças de meio-fio pré-moldado (1,00x0,25x0,15) m, os locais de acordo com o projeto.

14.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Será executado piso intertravado tipo tijolinho nas áreas especificadas em projeto.





14.4. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Execução de pavimento em piso intertravado, composto por blocos de concreto pré-moldados, com 16 faces, dimensões de 22 x 11 cm e espessura de 8 cm, assentados sobre camada de base devidamente preparada, conforme especificações de projeto. Os blocos deverão apresentar resistência mecânica, uniformidade dimensional e acabamento adequado, atendendo às normas técnicas da ABNT aplicáveis. O assentamento será realizado sobre camada de areia média ou pó de pedra, previamente regularizada e nivelada, garantindo o correto intertravamento, alinhamento e nivelamento do pavimento.

15. SERVIÇOS DIVERSOS

15.1. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Será fornecida e instalada cerca/gradil do tipo Nylofor, com altura de 1,53 m, malha 5 x 20 cm, confeccionada com fio de 4,30 mm de diâmetro. A fixação será realizada com fixadores de poliamida em postes metálicos 40 x 60 mm, chumbados em base de concreto (exceto fornecimento desta). Tanto o gradil quanto os postes serão revestidos em poliéster por processo de pintura eletrostática, na cor branca, conforme definido em projeto. A execução deverá atender às normas técnicas vigentes, garantindo alinhamento, resistência, estabilidade e acabamento adequado.

15.2. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Fornecimento e instalação de corrimão em aço inoxidável, executado em dupla altura, com tubos de diâmetro nominal de 1 1/2", conforme especificações de projeto e normas de acessibilidade e segurança vigentes. O corrimão deverá ser confeccionado em aço inox de qualidade adequada, com acabamento uniforme, superfície lisa e isenta de rebarbas, garantindo resistência mecânica, durabilidade e proteção contra corrosão. As emendas, soldas e fixações deverão apresentar perfeito acabamento, sem discontinuidades ou imperfeições aparentes.

15.3. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Deverão ser previamente retirados todos os detritos e restos de materiais de todas as partes dos serviços e de seus complementos, que serão removidos para o bota





fora apropriado. Em seguida será feita uma varredura geral e limpeza dos locais objetos dos serviços, e de seus complementos com o emprego de serragem molhada, se for o caso para evitar formação de poeira.

RESPONSÁVEL TÉCNICO(A)





2. PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA E VALOR SIGNIFICATIVO



PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA E VALOR SIGNIFICATIVO

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE.

TERMO DE JUSTIFICATIVAS TÉCNICAS RELEVANTES

ELABORAÇÃO DAS CURVAS ABC DOS SERVIÇOS E INSUMOS

A partir das planilhas orçamentárias, cabe também elaborar a Curva ABC, assim definida no manual de Orientações para Elaboração de Planilhas Orçamentárias de Obras Públicas do TCU:

2.19 Curva ou Classificação ABC de Serviços: tabela obtida a partir da planilha orçamentária da obra, na qual os itens do orçamento são agrupados e, posteriormente, ordenados por sua importância relativa de preço total, em ordem decrescente, determinando-se o peso percentual do valor de cada um em relação ao valor total do orçamento, calculando-se em seguida os valores percentuais acumulados desses pesos. (...)

A importância da curva ABC reside na análise das planilhas orçamentárias. É relativamente frequente a existência de orçamentos com grande quantidade de itens de serviço distintos. Em tais circunstâncias, a curva ABC de serviços permite a avaliação global do orçamento com o exame de apenas uma parte dos serviços. (...)

2.20 Curva ABC de insumos: apresenta todos os insumos da obra (material, mão de obra e equipamentos) classificados em ordem decrescente de relevância. Para sua confecção, necessita-se da composição de custos unitários de todos os serviços da obra para o agrupamento dos insumos similares de cada serviço.

A curva ABC de insumos é uma ferramenta que cria várias facilidades para a orçamentação de uma obra, proporcionando que o orçamentista refine o orçamento mediante pesquisa de mercado dos insumos mais significativos. Também auxilia no planejamento e programação de obras, pois fornece o efetivo de mão de obra e a quantidade dos diversos tipos de equipamentos necessários para a execução da obra.



No caso, **uma das funções principais da Curva ABC é definir as parcelas mais relevantes da contratação sob o prisma econômico**, a fim de permitir a indicação dos serviços cuja execução prévia deverá ser comprovada nos atestados de capacidade técnica apresentados pelo licitante (requisito de qualificação técnica).

Do ponto de vista prático, a relevância desse documento pode ser assim resumida: Indicar os itens em relação aos quais se deve exigir atestados; indicar o percentual que será solicitado nos atestados (até 50% - TCU). Desta maneira resta claro a justificativa para a escolha das parcelas de maior relevância.

DA LEGISLAÇÃO E DAS JURISPRUDÊNCIAS

O que traz a lei sobre as parcelas de maior relevância e valor significativo para o projeto em comento, conforme o que dispõe a legislação de regência e entendimento sumular do Tribunal de Contas da União - TCU, in verbis.

Lei 14.133/2021 e suas alterações posteriores.

“ Art. 67 A documentação relativa à qualificação técnico-profissional e técnico-operacional será restrita a:

II - certidões ou atestados, regularmente emitidos pelo conselho profissional competente, quando for o caso, que demonstrem capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, bem como documentos comprobatórios emitidos na forma do § 3º do art. 88 desta Lei;

§ 1º A exigência de atestados será restrita às parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da licitação, assim consideradas as que tenham valor individual igual ou superior a 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação;

§ 2º Observado o disposto no caput e no § 1º deste artigo, será admitida a exigência de atestados com quantidades mínimas de até 50% (cinquenta por cento) das parcelas de que trata o referido parágrafo, vedadas limitações de tempo e de locais específicos relativas aos atestados.





Súmula nº 263/2011 do Tribunal de Contas da União - TCU.

“ Para a comprovação da capacidade técnico-operacional das licitantes, e desde que limitada, simultaneamente, às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto a ser contratado, é legal a exigência de comprovação da execução de quantitativos mínimos em obras ou serviços com características semelhantes, devendo essa exigência guardar proporção com a dimensão e a complexidade do objeto a ser executado. ”

CAPACITAÇÃO TÉCNICO PROFISSIONAL (PROFISSIONAL)

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UND	QTD PROJETO	%	QTD MÍNIMA EXIGIDA
4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	147,09	50%	73,54
8.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M3	1.051,50	50%	525,75
14.4	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	407,01	50%	203,50
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	520,89	50%	260,44
7.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	M2	192,58	50%	96,29
4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVação	M3	147,09	50%	73,54

Obs: Através de Certidão de Acervo Técnico do Profissional.





CAPACITAÇÃO TÉCNICO OPERACIONAL (EMPRESA)

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UND	QTD PROJETO	%	QTD MÍNIMA EXIGIDA
4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	147,09	50%	73,54
8.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M3	1.051,50	50%	525,75
14.4	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	407,01	50%	203,50
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	520,89	50%	260,44
7.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	M2	192,58	50%	96,29
4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	147,09	50%	73,54

Obs.: Através de Atestado (s) de Capacidade Técnica, permitindo-se a soma das quantidades dos itens de parcela de relevância dos atestados para atendimento da quantidade necessária.

Sendo o que se é adequado ao projeto e a Lei.

Monsenhor Tabosa/CE, 18 de dezembro 2025

Viviane Martins de Farias

Arquiteta e Urbanista

CAU nº A2505894





3. CURVA ABC





Prefeitura Municipal de
MONSENHOR TABOSA
Fazendo mais pela terra de todos nós.

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL: AV. PESSOA PIRES, LÍLIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 092025 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,84% // LS: 84,44/85,06% (HORISTA); 47,48/47,67% (MENSALISTA)

DATA: 18/12/2025

CURVA ABC										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	147,09	R\$ 676,06	R\$ 99.441,67	14,08	14,08	A
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	1.051,50	R\$ 65,60	R\$ 68.978,40	9,76	23,84	B
92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 10/2022	SINAPI	Serviço	M2	407,01	R\$ 103,98	R\$ 42.320,90	5,99	29,83	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	520,89	R\$ 79,88	R\$ 41.608,69	5,89	35,72	B
C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	192,58	R\$ 189,46	R\$ 36.486,21	5,16	40,89	B
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	147,09	R\$ 201,78	R\$ 29.679,82	4,20	45,09	B
CXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)	PRÓPRIA	Não cadastrado	%	100,00	R\$ 288,89	R\$ 28.889,00	4,09	49,18	B
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	32,81	R\$ 811,90	R\$ 26.638,44	3,77	52,95	C
C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	Serviço	M	40,00	R\$ 488,50	R\$ 19.540,00	2,77	55,72	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	1.128,20	R\$ 15,17	R\$ 17.114,79	2,42	58,14	C
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	97,66	R\$ 172,58	R\$ 16.854,16	2,39	60,52	C
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	SINAPI	Serviço	M2	960,78	R\$ 16,60	R\$ 15.948,95	2,26	62,78	C
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	86,17	R\$ 179,31	R\$ 15.451,14	2,19	64,97	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	233,30	R\$ 62,05	R\$ 14.476,27	2,05	67,02	C
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	77,50	R\$ 168,20	R\$ 13.035,50	1,85	68,86	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	807,35	R\$ 15,33	R\$ 12.376,68	1,75	70,62	C
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	87,21	R\$ 137,29	R\$ 11.973,06	1,69	72,31	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.158,06	R\$ 9,41	R\$ 10.897,34	1,54	73,85	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	14,64	R\$ 731,28	R\$ 10.705,94	1,52	75,37	C
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	143,12	R\$ 64,57	R\$ 9.241,26	1,31	76,68	C
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	951,98	R\$ 8,76	R\$ 8.339,34	1,18	77,86	C
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	49,00	R\$ 156,72	R\$ 7.679,28	1,09	78,94	C
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	48,93	R\$ 138,14	R\$ 6.759,19	0,96	79,90	C
C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	18,90	R\$ 339,25	R\$ 6.411,83	0,91	80,81	C
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	106,56	R\$ 58,97	R\$ 6.283,84	0,89	81,70	C
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	Serviço	M	136,26	R\$ 41,93	R\$ 5.713,38	0,81	82,51	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	97,66	R\$ 58,19	R\$ 5.682,84	0,80	83,31	C
C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	262,44	R\$ 21,58	R\$ 5.663,46	0,80	84,11	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	37,62	R\$ 137,47	R\$ 5.171,62	0,73	84,84	C
C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	97,66	R\$ 52,82	R\$ 5.158,40	0,73	85,58	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	100,86	R\$ 50,96	R\$ 5.139,83	0,73	86,30	C
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 589,98	R\$ 4.719,84	0,67	86,97	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	116,65	R\$ 39,80	R\$ 4.642,67	0,66	87,63	C
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	11,60	R\$ 395,68	R\$ 4.589,89	0,65	88,28	C
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	11,60	R\$ 369,79	R\$ 4.289,56	0,61	88,89	C
C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 413,98	R\$ 4.139,80	0,59	89,47	C
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.098,07	R\$ 4.098,07	0,58	90,05	C
C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 2.019,90	R\$ 4.039,80	0,57	90,62	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	4,79	R\$ 637,87	R\$ 3.055,40	0,43	91,06	C
102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.470,68	R\$ 2.941,36	0,42	91,47	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	27,74	R\$ 98,35	R\$ 2.728,23	0,39	91,86	C
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	72,90	R\$ 36,63	R\$ 2.670,33	0,38	92,24	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	73,44	R\$ 34,87	R\$ 2.560,85	0,36	92,60	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 839,11	R\$ 2.517,33	0,36	92,96	C
93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 835,62	R\$ 2.506,86	0,35	93,31	C
0002114	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	Material	M2	174,80	R\$ 13,80	R\$ 2.412,24	0,34	93,65	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	13,91	R\$ 173,34	R\$ 2.411,16	0,34	93,99	C
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	45,85	R\$ 48,45	R\$ 2.221,43	0,31	94,31	C
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	19,35	R\$ 110,53	R\$ 2.138,76	0,30	94,61	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	118,11	R\$ 16,39	R\$ 1.935,82	0,27	94,88	C
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	SINAPI	Serviço	M2	97,66	R\$ 19,62	R\$ 1.916,09	0,27	95,16	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	Serviço	M	35,71	R\$ 53,45	R\$ 1.908,70	0,27	95,43	C
C2628	TUBO PVC SÓLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	32,56	R\$ 57,95	R\$ 1.886,85	0,27	95,69	C
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	11,13	R\$ 167,86	R\$ 1.868,28	0,26	95,96	C
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 925,67	R\$ 1.851,34	0,26	96,22	C



Prefeitura Municipal de
MONSENHOR TABOSA
Fazendo mais pela terra de todos nós.



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL: AV. PESSOA PIRES, LÍLIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 092025 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,84% // LS: 84,44/85,06% (HORISTA); 47,48/47,67% (MENSALISTA)

DATA: 18/12/2025

CURVA ABC										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP.6	POSTE EM AÇO GALVANIZADO C/ 01 LUMINÁRIAS DE LED 50W, H= 2,5M	Composições Próprias	Serviço	UN	3,00	R\$ 610,25	R\$ 1.830,75	0,26	96,48	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	97,66	R\$ 18,32	R\$ 1.789,13	0,25	96,73	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	14,60	R\$ 120,80	R\$ 1.763,68	0,25	96,98	C
C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	Serviço	M2	15,26	R\$ 92,83	R\$ 1.416,59	0,20	97,18	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 232,64	R\$ 1.395,84	0,20	97,38	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	106,56	R\$ 12,21	R\$ 1.301,10	0,18	97,56	C
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	29,87	R\$ 40,70	R\$ 1.215,71	0,17	97,74	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,47	R\$ 2.293,77	R\$ 1.078,07	0,15	97,89	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	8,55	R\$ 120,80	R\$ 1.032,84	0,15	98,03	C
COMP.5	PAINEL PLAFON LED 24W DE EMBUTIR QUADRADO 30 CM	Composições Próprias	Material	UN	15,00	R\$ 63,46	R\$ 951,90	0,13	98,17	C
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	51,68	R\$ 16,48	R\$ 851,69	0,12	98,29	C
COMP.7	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 409,19	R\$ 818,38	0,12	98,41	C
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	Serviço	M2	15,26	R\$ 50,81	R\$ 775,36	0,11	98,52	C
C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 71,60	R\$ 716,00	0,10	98,62	C
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 140,54	R\$ 702,70	0,10	98,72	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	54,57	R\$ 11,11	R\$ 606,27	0,09	98,80	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	23,13	R\$ 22,83	R\$ 528,06	0,07	98,88	C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	14,44	R\$ 31,43	R\$ 453,85	0,06	98,94	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	19,00	R\$ 23,38	R\$ 444,22	0,06	99,00	C
C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 137,63	R\$ 412,89	0,06	99,06	C
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 20,46	R\$ 409,20	0,06	99,12	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	36,00	R\$ 11,23	R\$ 404,28	0,06	99,18	C
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 133,80	R\$ 401,40	0,06	99,23	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 398,67	R\$ 398,67	0,06	99,29	C
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	Serviço	M	9,75	R\$ 40,72	R\$ 397,02	0,06	99,35	C
C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 89,92	R\$ 359,68	0,05	99,40	C
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	19,35	R\$ 17,95	R\$ 347,33	0,05	99,45	C
C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 343,29	R\$ 343,29	0,05	99,50	C
C4830	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	0,48	R\$ 669,17	R\$ 321,20	0,05	99,54	C
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 20,08	R\$ 281,12	0,04	99,58	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 92,34	R\$ 277,02	0,04	99,62	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	8,86	R\$ 30,48	R\$ 270,05	0,04	99,66	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 22,22	R\$ 244,42	0,03	99,69	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	6,57	R\$ 34,65	R\$ 227,65	0,03	99,73	C
89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 50,70	R\$ 202,80	0,03	99,75	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	7,15	R\$ 22,79	R\$ 162,95	0,02	99,78	C
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 37,66	R\$ 150,64	0,02	99,80	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 45,70	R\$ 137,10	0,02	99,82	C
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 65,82	R\$ 131,64	0,02	99,84	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 43,46	R\$ 130,38	0,02	99,85	C
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 125,65	R\$ 125,65	0,02	99,87	C
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 125,65	R\$ 125,65	0,02	99,89	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 30,52	R\$ 122,08	0,02	99,91	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 30,52	R\$ 122,08	0,02	99,92	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 55,34	R\$ 110,68	0,02	99,94	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 36,15	R\$ 108,45	0,02	99,96	C
COMP.4	PAINEL PLAFON LED 18W DE EMBUTIR QUADRADO 22 CM	Composições Próprias	Material	UN	3,00	R\$ 34,44	R\$ 103,32	0,01	99,97	C
106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 98,74	R\$ 98,74	0,01	99,98	C
COMP. 3	PAINEL PLAFON LED 12W DE EMBUTIR QUADRADO 17 CM	Composições Próprias	Material	UN	2,00	R\$ 33,99	R\$ 67,98	0,01	99,99	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 39,19	R\$ 39,19	0,01	100,00	C
COMP. 8	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	Serviço	M2	0,08	R\$ 32,43	R\$ 2,59	0,00	100,00	C



4. RESPONSABILIDADE TÉCNICA





Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: VIVIANE MARTINS DE FARIAS
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 029.XXX.XXX-64
Nº do Registro: 00A2505894

1.1 Empresa Contratada

Razão Social: V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA TÉCNICA LTDA
Período de Responsabilidade Técnica: 26/04/2021 - sem data fim

CNPJ: 26.XXX.XXX/0001-88
Nº Registro: PJ493411

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI16397036I00CT001
Data de Cadastro: 18/12/2025
Data de Registro: 18/12/2025

Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$125,40 Boleto nº 23633535 Pago em: 18/12/2025

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA
Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público

CPF/CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-05
Data de Início: 01/10/2025
Data de Previsão de Término: 31/12/2025

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
Tipo Logradouro: AV
Logradouro: PESSOA PIRES
Bairro: LILIO GENTIL LEITÃO

CEP: 63780000
Nº: SN
Complemento:
Cidade/UF: MONSENHOR TABOSA/CE

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.2.1 - Projeto de estrutura de madeira
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.2.2 - Projeto de estrutura de concreto
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.2.5 - Projeto de estruturas mistas
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.3.2 - Projeto de luminotecnica
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.3.5 - Projeto de ventilação, exaustão e climatização

Quantidade: 578,98
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 578,98
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 578,98
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 578,98
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 578,98
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 578,98
Unidade: metro quadrado



Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

Grupo: PROJETO	Quantidade: 578,98
Atividade: 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 578,98
Atividade: 1.5.2 - Projeto de instalações prediais de águas pluviais	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 578,98
Atividade: 1.5.5 - Projeto de instalações prediais de prevenção e combate a incêndio	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 578,98
Atividade: 1.5.7 - Projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1,00
Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo	Unidade: unidade
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1,00
Atividade: 1.7.3 - Orçamento	Unidade: unidade
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1,00
Atividade: 1.7.4 - Cronograma	Unidade: unidade
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1,00
Atividade: 1.7.2 - Caderno de especificações ou de encargos	Unidade: unidade
Grupo: PROJETO	Quantidade: 578,98
Atividade: 1.1.6 - Projeto de adequação de acessibilidade	Unidade: metro quadrado

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Público

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI16397036I00CT001	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	INICIAL	18/12/2025

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista VIVIANE MARTINS DE FARIAS, registro CAU nº 00A2505894, na data e hora: 2025-12-18 12:27:01, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da



CAU/BR

Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil



RRT 16397036

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

pessoa natural (**LGPD**).



A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://acesso.cau.br/pesquisar-documento>, ou via QRCode.
Documento Impresso em: 18/12/2025 às 17:57:59 por: siccau, ip 10.244.3.34.



5. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA





Prefeitura Municipal de
MONSENHOR TABOSA
Fazendo mais pela terra de todos nós.



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL: AV. PESSOA PIRES, LÍLIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 092025 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,84% // LS: 84,44/85,06% (HORISTA); 47,48/47,67% (MENSALISTA)

DATA: 18/12/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	PR. (BDI - 26,84%) (R\$)	PR. UNIT. SEM BDI + PR. BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	PRÓPRIA	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)	%	100,00	R\$ 227,76	R\$ 61,13	R\$ 288,89	R\$ 28.889,00
SUB TOTAL ITEM 1.0								4,09%	R\$ 28.889,00
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 183,41	R\$ 49,23	R\$ 232,64	R\$ 1.395,84
SUB TOTAL ITEM 2.0								0,20%	R\$ 1.395,84
3.0 MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	233,30	R\$ 48,92	R\$ 13,13	R\$ 62,05	R\$ 14.476,27
3.2	SEINFRA	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	116,65	R\$ 31,38	R\$ 8,42	R\$ 39,80	R\$ 4.642,67
3.3	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	37,62	R\$ 108,38	R\$ 29,09	R\$ 137,47	R\$ 5.171,62
SUB TOTAL ITEM 3.0								3,44%	R\$ 24.290,56
4.0 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
4.1	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	14,64	R\$ 576,54	R\$ 154,74	R\$ 731,28	R\$ 10.705,94
4.2	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	100,86	R\$ 40,18	R\$ 10,78	R\$ 50,96	R\$ 5.139,83
4.3	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,79	R\$ 502,89	R\$ 134,98	R\$ 637,87	R\$ 3.055,40
4.4	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	147,09	R\$ 533,00	R\$ 143,06	R\$ 676,06	R\$ 99.441,67
4.5	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	147,09	R\$ 159,08	R\$ 42,70	R\$ 201,78	R\$ 29.679,82
4.6	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.128,20	R\$ 11,96	R\$ 3,21	R\$ 15,17	R\$ 17.114,79
4.7	SEINFRA	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	51,68	R\$ 12,99	R\$ 3,49	R\$ 16,48	R\$ 851,69
4.8	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	807,35	R\$ 12,09	R\$ 3,24	R\$ 15,33	R\$ 12.376,68
4.9	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	27,74	R\$ 77,54	R\$ 20,81	R\$ 98,35	R\$ 2.728,23
4.10	SEINFRA	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	49,00	R\$ 123,56	R\$ 33,16	R\$ 156,72	R\$ 7.679,28
4.11	SEINFRA	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	11,13	R\$ 132,34	R\$ 35,52	R\$ 167,86	R\$ 1.868,28
4.12	SEINFRA	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	77,50	R\$ 132,61	R\$ 35,59	R\$ 168,20	R\$ 13.035,50
4.13	SEINFRA	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	86,17	R\$ 141,37	R\$ 37,94	R\$ 179,31	R\$ 15.451,14
4.14	SINAPI	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	174,80	R\$ 10,88	R\$ 2,92	R\$ 13,80	R\$ 2.412,24
SUB TOTAL ITEM 4.0								31,36%	R\$ 221.540,49
5.0 PAREDES E PAINÉIS									
5.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	520,89	R\$ 62,98	R\$ 16,90	R\$ 79,88	R\$ 41.608,69
5.2	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	48,93	R\$ 108,91	R\$ 29,23	R\$ 138,14	R\$ 6.759,19
5.3	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,47	R\$ 1.808,40	R\$ 485,37	R\$ 2.293,77	R\$ 1.078,07
5.4	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	13,91	R\$ 136,66	R\$ 36,68	R\$ 173,34	R\$ 2.411,16
SUB TOTAL ITEM 5.0								7,34%	R\$ 51.857,11
6.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS									
6.1	SEINFRA	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	32,81	R\$ 640,10	R\$ 171,80	R\$ 811,90	R\$ 26.638,44
6.2	PRÓPRIA	COMP.2	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	0,48	R\$ 527,57	R\$ 141,60	R\$ 669,17	R\$ 321,20
6.3	SEINFRA	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	11,60	R\$ 311,95	R\$ 83,73	R\$ 395,68	R\$ 4.589,89
6.4	SEINFRA	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	12,08	R\$ 291,54	R\$ 78,25	R\$ 369,79	R\$ 4.467,06
6.5	SEINFRA	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	8,55	R\$ 95,24	R\$ 25,56	R\$ 120,80	R\$ 1.032,84
6.6	SEINFRA	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	13,95	R\$ 95,24	R\$ 25,56	R\$ 120,80	R\$ 1.685,16
SUB TOTAL ITEM 6.0								5,48%	R\$ 38.734,59
7.0 COBERTURA									
7.1	SEINFRA	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	M2	192,58	R\$ 149,37	R\$ 40,09	R\$ 189,46	R\$ 36.486,21
7.2	SEINFRA	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2	15,26	R\$ 73,19	R\$ 19,64	R\$ 92,83	R\$ 1.416,59



Prefeitura Municipal de
MONSENHOR TABOSA
Fazendo mais pela terra de todos nós.

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL: AV. PESSOA PIRES, LÍLIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 09/2025 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,84% // LS: 84,44/85,06% (HORISTA); 47,48/47,67% (MENSALISTA)

DATA: 18/12/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	PR. (BDI - 26,84%) (R\$)	PR. UNIT. SEM BDI + PR. BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
7.3	SEINFRA	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	15,26	R\$ 40,06	R\$ 10,75	R\$ 50,81	R\$ 775,36
7.4	SEINFRA	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	45,85	R\$ 38,20	R\$ 10,25	R\$ 48,45	R\$ 2.221,43
7.5	SEINFRA	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 465,14	R\$ 124,84	R\$ 589,98	R\$ 1.179,96
7.6	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	136,26	R\$ 33,06	R\$ 8,87	R\$ 41,93	R\$ 5.713,38
7.7	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	4,00	R\$ 39,97	R\$ 10,73	R\$ 50,70	R\$ 202,80
7.8	SEINFRA	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	UN	4,00	R\$ 70,89	R\$ 19,03	R\$ 89,92	R\$ 359,68
SUB TOTAL ITEM 7.0								6,84%	R\$ 48.355,41
8.0			REVESTIMENTOS						
8.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.158,06	R\$ 7,42	R\$ 1,99	R\$ 9,41	R\$ 10.897,34
8.2	SEINFRA	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	106,56	R\$ 46,49	R\$ 12,48	R\$ 58,97	R\$ 6.283,84
8.3	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1.051,50	R\$ 51,72	R\$ 13,88	R\$ 65,60	R\$ 68.978,40
8.4	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	19,35	R\$ 87,14	R\$ 23,39	R\$ 110,53	R\$ 2.138,76
8.5	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	87,21	R\$ 108,24	R\$ 29,05	R\$ 137,29	R\$ 11.973,06
8.6	SEINFRA	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	19,35	R\$ 14,15	R\$ 3,80	R\$ 17,95	R\$ 347,33
8.7	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	106,56	R\$ 9,63	R\$ 2,58	R\$ 12,21	R\$ 1.301,10
8.8	SEINFRA	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	97,66	R\$ 14,44	R\$ 3,88	R\$ 18,32	R\$ 1.789,13
8.9	SEINFRA	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	97,66	R\$ 41,64	R\$ 11,18	R\$ 52,82	R\$ 5.158,40
SUB TOTAL ITEM 8.0								15,41%	R\$ 108.867,36
9.0			PISOS						
9.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	97,66	R\$ 45,88	R\$ 12,31	R\$ 58,19	R\$ 5.682,84
9.2	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	97,66	R\$ 136,06	R\$ 36,52	R\$ 172,58	R\$ 16.854,16
SUB TOTAL ITEM 9.0								3,19%	R\$ 22.537,00
10.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
10.1	SEINFRA	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	8,86	R\$ 24,03	R\$ 6,45	R\$ 30,48	R\$ 270,05
10.2	SEINFRA	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	9,75	R\$ 32,10	R\$ 8,62	R\$ 40,72	R\$ 397,02
10.3	SEINFRA	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	32,56	R\$ 45,69	R\$ 12,26	R\$ 57,95	R\$ 1.886,85
10.4	SEINFRA	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	3,00	R\$ 108,51	R\$ 29,12	R\$ 137,63	R\$ 412,89
10.5	SEINFRA	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	5,00	R\$ 110,80	R\$ 29,74	R\$ 140,54	R\$ 702,70
10.6	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 29,69	R\$ 7,97	R\$ 37,66	R\$ 150,64
10.7	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	R\$ 661,55	R\$ 177,56	R\$ 839,11	R\$ 2.517,33
10.8	SINAPI	93396	BRANCA DE GRÁFITO CINZA, 50 X 80 CM, INCL. COBRA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, CÍCIO FLEXÍVEL PVC, ENCAITE 30 CM	UN	3,00	R\$ 658,80	R\$ 176,82	R\$ 835,62	R\$ 2.506,86
10.9	SEINFRA	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	3,00	R\$ 105,49	R\$ 28,31	R\$ 133,80	R\$ 401,40
10.10	SEINFRA	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 72,80	R\$ 19,54	R\$ 92,34	R\$ 277,02
10.11	SEINFRA	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	3,00	R\$ 34,26	R\$ 9,20	R\$ 43,46	R\$ 130,38
10.12	SEINFRA	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 729,79	R\$ 195,88	R\$ 925,67	R\$ 1.851,34
10.13	SEINFRA	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	2,00	R\$ 1.592,48	R\$ 427,42	R\$ 2.019,90	R\$ 4.039,80



Prefeitura Municipal de
MONSENHOR TABOSA
Fazendo mais pela terra de todos nós.



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL: AV. PESSOA PIRES, LÍLIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 092025 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,84% // LS: 84,44/85,06% (HORISTA); 47,48/47,67% (MENSALISTA)

DATA: 18/12/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	PR. (BDI - 26,84%) (R\$)	PR. UNIT. SEM BDI + PR. BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
10.14	SINAPI	102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 1.159,48	R\$ 311,20	R\$ 1.470,68	R\$ 2.941,36
10.15	SEINFRA	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	7,15	R\$ 17,97	R\$ 4,82	R\$ 22,79	R\$ 162,95
10.16	SEINFRA	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	14,44	R\$ 24,78	R\$ 6,65	R\$ 31,43	R\$ 453,85
10.17	SEINFRA	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	35,71	R\$ 42,14	R\$ 11,31	R\$ 53,45	R\$ 1.908,70
10.18	SEINFRA	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	14,00	R\$ 15,83	R\$ 4,25	R\$ 20,08	R\$ 281,12
10.19	SEINFRA	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	R\$ 36,03	R\$ 9,67	R\$ 45,70	R\$ 137,10
10.20	SEINFRA	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	R\$ 465,14	R\$ 124,84	R\$ 589,98	R\$ 3.539,88
10.21	SEINFRA	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	10,00	R\$ 326,38	R\$ 87,60	R\$ 413,98	R\$ 4.139,80
10.22	SEINFRA	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	10,00	R\$ 56,45	R\$ 15,15	R\$ 71,60	R\$ 716,00
10.23	SEINFRA	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 3.230,90	R\$ 867,17	R\$ 4.098,07	R\$ 4.098,07
SUB TOTAL ITEM 10.0								4,80%	R\$ 33.923,11
11.0	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE								
11.1	SEINFRA	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	262,44	R\$ 17,01	R\$ 4,57	R\$ 21,58	R\$ 5.663,46
11.2	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	23,13	R\$ 18,00	R\$ 4,83	R\$ 22,83	R\$ 528,06
11.3	SEINFRA	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	6,57	R\$ 27,32	R\$ 7,33	R\$ 34,65	R\$ 227,65
11.4	SEINFRA	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	29,87	R\$ 32,09	R\$ 8,61	R\$ 40,70	R\$ 1.215,71
11.5	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	36,00	R\$ 8,85	R\$ 2,38	R\$ 11,23	R\$ 404,28
11.6	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	R\$ 16,13	R\$ 4,33	R\$ 20,46	R\$ 409,20
11.7	SEINFRA	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 314,31	R\$ 84,36	R\$ 398,67	R\$ 398,67
11.8	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	951,98	R\$ 6,91	R\$ 1,85	R\$ 8,76	R\$ 8.339,34
11.9	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	54,57	R\$ 8,76	R\$ 2,35	R\$ 11,11	R\$ 606,27
11.10	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	R\$ 24,06	R\$ 6,46	R\$ 30,52	R\$ 122,08
11.11	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	R\$ 24,06	R\$ 6,46	R\$ 30,52	R\$ 122,08
11.12	SEINFRA	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 99,06	R\$ 26,59	R\$ 125,65	R\$ 125,65
11.13	SEINFRA	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 99,06	R\$ 26,59	R\$ 125,65	R\$ 125,65
11.14	SINAPI	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 77,85	R\$ 20,89	R\$ 98,74	R\$ 98,74
11.15	SEINFRA	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	R\$ 270,65	R\$ 72,64	R\$ 343,29	R\$ 343,29
11.16	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	R\$ 17,52	R\$ 4,70	R\$ 22,22	R\$ 244,42
11.17	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 30,90	R\$ 8,29	R\$ 39,19	R\$ 39,19
11.18	SEINFRA	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 43,63	R\$ 11,71	R\$ 55,34	R\$ 110,68
11.19	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	19,00	R\$ 18,43	R\$ 4,95	R\$ 23,38	R\$ 444,22
11.20	SEINFRA	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	3,00	R\$ 28,50	R\$ 7,65	R\$ 36,15	R\$ 108,45
11.21	PRÓPRIA	COMP.3	PAINEL PLAFON LED 12W DE EMBUTIR QUADRADO 17 CM	UN	2,00	R\$ 26,80	R\$ 7,19	R\$ 33,99	R\$ 67,98
11.22	PRÓPRIA	COMP.4	PAINEL PLAFON LED 18W DE EMBUTIR QUADRADO 22 CM	UN	3,00	R\$ 27,15	R\$ 7,29	R\$ 34,44	R\$ 103,32
11.23	PRÓPRIA	COMP.5	PAINEL PLAFON LED 24W DE EMBUTIR QUADRADO 30 CM	UN	15,00	R\$ 50,03	R\$ 13,43	R\$ 63,46	R\$ 951,90
11.24	PRÓPRIA	COMP.6	POSTE EM AÇO GALVANIZADO C/ 01 LUMINÁRIAS DE LED 50W, H= 2,5M	UN	3,00	R\$ 481,12	R\$ 129,13	R\$ 610,25	R\$ 1.830,75
SUB TOTAL ITEM 11.0								3,20%	R\$ 22.631,04
12.0	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO								
12.1	PRÓPRIA	COMP.7	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTEL COM CARGA DE PóS DE 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - PE	UN	2,00	R\$ 322,60	R\$ 86,59	R\$ 409,19	R\$ 818,38
12.2	SEINFRA	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	R\$ 51,89	R\$ 13,93	R\$ 65,82	R\$ 131,64
12.3	PRÓPRIA	COMP.8	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,08	R\$ 25,57	R\$ 6,86	R\$ 32,43	R\$ 2,59
SUB TOTAL ITEM 12.0								0,13%	R\$ 952,61
13.0	PINTURA								
13.1	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	960,78	R\$ 13,09	R\$ 3,51	R\$ 16,60	R\$ 15.948,95



Prefeitura Municipal de
MONSENHOR TABOSA
Fazendo mais pela terra de todos nós.



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL: AV. PESSOA PIRES, LILIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 092025 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,84% // LS: 84,44/85,06% (HORISTA); 47,48/47,67% (MENSALISTA)

DATA: 18/12/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	PR. (BDI - 26,84%) (R\$)	PR. UNIT. SEM BDI + PR. BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
13.2	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	97,66	R\$ 15,47	R\$ 4,15	R\$ 19,62	R\$ 1.916,09
SUB TOTAL ITEM 13.0								2,53%	R\$ 17.865,04
14.0 URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO									
14.1	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	73,44	R\$ 27,49	R\$ 7,38	R\$ 34,87	R\$ 2.560,85
14.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	72,90	R\$ 28,88	R\$ 7,75	R\$ 36,63	R\$ 2.670,33
14.3	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	143,12	R\$ 50,91	R\$ 13,66	R\$ 64,57	R\$ 9.241,26
14.4	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	407,01	R\$ 81,98	R\$ 22,00	R\$ 103,98	R\$ 42.320,90
SUB TOTAL ITEM 14.0								8,04%	R\$ 56.793,34
15.0 SERVIÇOS DIVERSOS									
15.1	SEINFRA	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,90	R\$ 267,46	R\$ 71,79	R\$ 339,25	R\$ 6.411,83
15.3	SEINFRA	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	40,00	R\$ 385,13	R\$ 103,37	R\$ 488,50	R\$ 19.540,00
15.4	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	118,11	R\$ 12,92	R\$ 3,47	R\$ 16,39	R\$ 1.935,82
SUBTOTAL ITEM 15.0								3,95%	R\$ 27.887,65
TOTAL COM BDI (26,84%)									R\$ 706.520,15

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 706.520,15 (SETECENTOS E SEIS MIL, QUINHENTOS E VINTE REAIS E QUINZE CENTAVOS)



6. MEMÓRIA DE CÁLCULO





OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL: AV. PESSOA PIRES, LILIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE

DATA: 18/12/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	Nº DE PARTES SEMELHANTES	COMPRIMENTO / PERIMETRO (M)	ALT.(M)	LARG(M)	MEDIDA LINEAR(M), ÁREA(M2) OU VOLUME(M3)
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)	%					
							100,00
						TOTAL	100,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2					
			1,00		2,00	3,00	6,00
						TOTAL	6,00
3.0	MOVIMENTO DE TERRA						
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3					
	SAPATAS 1,00X1,00M		6,00	1,20	1,55	1,20	13,39
	SAPATAS 0,80X0,80M		30,00	1,00	1,55	1,00	46,50
	SAPATAS 0,60X0,60M		13,00	0,80	1,55	0,80	12,90
	ESCAVAÇÃO EMBASAMENTO - VALAS HORIZONTAIS		1,00	100,68	0,20	0,20	4,03
	ESCAVAÇÃO EMBASAMENTO - VALAS VERTICAIS		1,00	62,00	0,20	0,20	2,48
	ESCAVAÇÃO PARA RAMPA		1,00	20,00	1,00	7,70	154,00
						TOTAL	233,30
3.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3					
	REATERRO VAZIOS RESTANTES DA ESCAVAÇÃO						116,65
						TOTAL	116,65
3.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3					
	ATERRO EDIFICAÇÃO		AREA =	188,11	0,20		37,62
						TOTAL	37,62
4.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
4.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3					
	ESCAVAÇÃO EMBASAMENTO - VALAS HORIZONTAIS		1,00	100,68	0,30	0,30	9,06
	ESCAVAÇÃO EMBASAMENTO - VALAS VERTICAIS		1,00	62,00	0,30	0,30	5,58
						TOTAL	14,64
4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2					
	IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00	162,68		0,62	100,86
						TOTAL	100,86
4.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3					
	SAPATAS 1,00X1,00M		6,00	1,20	0,05	1,20	0,43
	SAPATAS 0,80X0,80M		30,00	1,00	0,05	1,00	1,50
	SAPATAS 0,60X0,60M		13,00	0,80	0,05	0,80	0,42
	EMBASAMENTO		1,00	162,68	0,05	0,30	2,44
						TOTAL	4,79
4.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3					
	SAPATAS 1,00X1,00X0,50M		6,00	1,00	0,50	1,00	3,00
	SAPATAS 0,80X0,80X0,50M		30,00	0,80	0,40	0,80	7,68
	SAPATAS 0,60X0,60M		13,00	0,60	0,30	0,60	1,40
	VIGAS BALDRAMES		1,00	162,68	0,25	0,12	4,88
	VIGAS SUPERIORES - 1º PAVIMENTO - PAREDES		1,00	102,63	0,30	0,15	4,62
	VIGAS SUPERIORES - 1º PAVIMENTO - VÃOS LIVRES 40X15		1,00	8,80	0,40	0,15	0,53
	VIGAS SUPERIORES - 1º PAVIMENTO - VÃOS LIVRES 40X20		1,00	16,36	0,40	0,20	1,31
	VIGAS - MURO 12X20		2,00	46,16	0,20	0,12	2,22
	VIGAS - MURO 15X20		3,00	2,50	0,20	0,15	0,23
	PILARES 14X26CM - INCLUSIVE ARRANQUE		12,00	0,26	5,10	0,14	2,23
	PILARES 14X26CM - INCLUSIVE ARRANQUE + PLATIBANDA		15,00	0,26	6,10	0,14	3,33
	PILARES 14X26CM - INCLUSIVE ARRANQUE + PLATIBANDA		4,00	0,26	6,90	0,14	1,00
	PILARES 14X26CM - MURO - INCLUSIVE ARRANQUE		13,00	0,26	3,00	0,14	1,42
	PILARES 20X25CM - MURO - INCLUSIVE ARRANQUE		5,00	25,00	4,53	0,20	113,25
						TOTAL	147,09



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL: AV. PESSOA PIRES, LILIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE

DATA: 18/12/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	Nº DE PARTES SEMELHANTES	COMPRIMENTO / PERIMETRO (M)	ALT.(M)	LARG(M)	MEDIDA LINEAR(M), ÁREA(M2) OU VOLUME(M3)
4.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3					
	IDEM ITEM 4.4						147,09
						TOTAL	147,09
4.6	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG					
	SAPATAS E PILARES - AÇO 8.0 MM -						235,03
	SAPATAS E PILARES - AÇO 10.0 MM -						310,02
	VIGAS BALDRAMES - AÇO 8.0 MM -						301,24
	VIGAS SUPERIORES - AÇO 10.0 MM -						34,72
	VIGAS SUPERIORES - AÇO 8.0 MM -						247,19
						TOTAL	1.128,20
4.7	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG					
	VIGAS SUPERIORES - AÇO 12.5 MM -						51,68
						TOTAL	51,68
4.8	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG					
	SAPATAS E PILARES - AÇO 5.0 MM -						546,38
	VIGAS BALDRAMES - AÇO 5.0 MM -						110,66
	VIGAS SUPERIORES - AÇO 5.0 MM -						150,31
						TOTAL	807,35
4.9	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2					
	SAPATAS 1,00X1,00X0,40M		6,00	1,00	0,40	1,00	1,92
	SAPATAS 0,80X0,80X0,40M		30,00	0,80	0,40	0,80	7,68
	SAPATAS 0,60X0,60X0,30M		13,00	0,60	0,30	0,60	1,87
	VIGAS BALDRAMES		1,00	162,68	0,25		16,27
						TOTAL	27,74
4.10	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2					
	VIGAS SUPERIORES - PAREDES		1,00	102,63	0,30		12,32
	VIGAS SUPERIORES - VÃOS LIVRES 1		1,00	8,80	0,40		1,41
	VIGAS SUPERIORES - VÃOS LIVRES 2		1,00	16,36	0,40		2,62
	VIGAS - MURO 12X20		2,00	46,16	0,20		7,39
	VIGAS - MURO 15X20		1,00	2,50	0,20		0,20
	PILARES 14X26CM - INCLUSIVE ARRANQUE		12,00	0,26	5,10		6,36
	PILARES 14X26CM - INCLUSIVE ARRANQUE + PLATIBANDA		15,00	0,26	6,10		9,52
	PILARES 14X26CM - INCLUSIVE ARRANQUE + PLATIBANDA		4,00	0,26	6,90		2,87
	PILARES 14X26CM - MURO - INCLUSIVE ARRANQUE		13,00	0,26	3,00		4,06
	PILARES 20X25CM - MURO - INCLUSIVE ARRANQUE		5,00	0,25	4,53		2,27
						TOTAL	49,00
4.11	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2					
	LAJE 1		1,00	2,20		5,06	11,13
						TOTAL	11,13
4.12	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2					
	LAJE 2		1,00	3,10		2,55	7,91
	LAJE 3		1,00	2,88		5,06	14,57
	LAJE 6		1,00	3,17		3,90	12,36
	LAJE 7		1,00	3,10		2,40	7,44
	LAJE 8		1,00	2,90		3,03	8,79
	LAJE 9		1,00	3,10		3,03	9,39
	LAJE 10		1,00	2,88		3,30	9,50
	LAJE 14		1,00	3,09		2,44	7,54
						TOTAL	77,50
4.13	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2					
	LAJE 4		1,00	4,00		4,40	17,60
	LAJE 5		1,00	4,00		4,40	17,60
	LAJE 11		1,00	4,58		4,14	18,96



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL: AV. PESSOA PIRES, LILIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE

DATA: 18/12/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	Nº DE PARTES SEMELHANTES	COMPRIMENTO / PERIMETRO (M)	ALT.(M)	LARG(M)	MEDIDA LINEAR(M), ÁREA(M2) OU VOLUME(M3)
	LAJE 12		1,00	4,58		4,14	18,96
	LAJE 13		1,00	4,32		3,02	13,05
						TOTAL	86,17
4.14	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2					
	SOMA DAS LAJES		1,00				174,80
						TOTAL	174,80
5.0	PAREDES E PAINÉIS						
5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2					
	DORMITORIO 01		2,00	10,76	3,40		73,17
	WC01		1,00	8,40	3,40		28,56
	VESTIARIO 01		1,00	4,10	3,40		13,94
	WC02		1,00	5,60	3,40		19,04
	VESTIARIO 02		1,00	2,75	3,40		9,35
	DORMITORIO 02		1,00	10,76	3,40		36,58
	SALA DE ESTAR		1,00	6,03	3,40		20,50
	SALA DE JANTAR		1,00	6,03	3,40		20,50
	CIRCULAÇÃO		1,00	2,30	3,40		7,82
	COPA		1,00	7,95	3,40		27,03
	SALA DE UTILIDADES		1,00	11,00	3,40		37,40
	WC03		1,00	5,70	3,40		19,38
	FARMACIA		1,00	7,30	3,40		24,82
	DIREÇÃO		1,00	7,30	3,40		24,82
	PLATIBANDA 01		1,00	58,71	1,00		58,71
	PLATIBANDA 02		1,00	14,15	1,80		25,47
	CALHA		1,00	21,80	0,15		3,27
	MURO		1,00	49,70	2,00		99,40
	DESCONTO ESQUADRIAS						28,88
						TOTAL	520,89
5.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2					
	FACHADA		1,00	3,25	3,33		10,82
	ALVENARIA CONTENÇÃO ATERRO		1,00	40,00	1,00		40,00
	DESCONTO ESQUADRIAS						1,89
	(foi utilizado uma altura média para a contenção do aterro)					TOTAL	48,93
5.3	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3					
	P1 - VERGA		3,00	1,20	0,10	0,10	0,04
	P2 - VERGA		8,00	1,10	0,10	0,10	0,09
	J1 - VERGA E CONTRAVERGA		12,00	2,00	0,10	0,10	0,24
	J2 - VERGA E CONTRAVERGA		6,00	0,80	0,10	0,10	0,05
	J3 - VERGA E CONTRAVERGA		4,00	1,40	0,10	0,10	0,06
						TOTAL	0,47
5.4	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2					
	PLATIBANDA		1,00	69,55		0,20	13,91
						TOTAL	13,91
6.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
6.1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M3					
	P1		3,00		2,10	0,80	5,04
	P2		8,00		2,10	0,70	11,76
	P3		1,00		3,53	4,00	14,12
	P4		1,00		2,10	0,90	1,89
						TOTAL	32,81



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL: AV. PESSOA PIRES, LILIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE

DATA: 18/12/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	Nº DE PARTES SEMELHANTES	COMPRIMENTO / PERIMETRO (M)	ALT.(M)	LARG(M)	MEDIDA LINEAR(M), ÁREA(M2) OU VOLUME(M3)
6.2	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2					
	J2		3,00		0,40	0,40	0,48
						TOTAL	0,48
6.3	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2					
	J1		6,00		1,00	1,60	9,60
	J3		2,00		1,00	1,00	2,00
						TOTAL	11,60
6.4	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2					
	J1		6,00		1,00	1,60	9,60
	J2		3,00		0,40	0,40	0,48
	J3		2,00		1,00	1,00	2,00
						TOTAL	12,08
6.5	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M					
	P1		3,00	0,85			2,55
	P2		8,00	0,75			6,00
						TOTAL	8,55
6.6	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M					
	J1		6,00	1,65			9,90
	J2		3,00	0,65			1,95
	J3		2,00	1,05			2,10
						TOTAL	13,95
7.0	COBERTURA						
7.1	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	M2					
	AREA COBERTA						192,58
						TOTAL	192,58
7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2					
	CALHA ALVENARIA			21,80		0,70	15,26
						TOTAL	15,26
7.3	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2					
	CALHA ALVENARIA						15,26
						TOTAL	15,26
7.4	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M					
	ÁGUA PLUVIAIS			45,85			45,85
						TOTAL	45,85
7.5	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN					
	ÁGUA PLUVIAIS						2,00
						TOTAL	2,00
7.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M					
	ÁGUA PLUVIAIS						136,26
						TOTAL	136,26
7.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M					
	ÁGUA PLUVIAIS						4,00
						TOTAL	4,00
7.8	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	UN					
	ÁGUA PLUVIAIS						4,00



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL: AV. PESSOA PIRES, LILIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE

DATA: 18/12/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	Nº DE PARTES SEMELHANTES	COMPRIMENTO / PERIMETRO (M)	ALT.(M)	LARG(M)	MEDIDA LINEAR(M), ÁREA(M2) OU VOLUME(M3)
						TOTAL	4,00
8.0	REVESTIMENTOS						
8.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2					
	DORMITÓRIO 01		2,00	10,76	3,60		77,47
	WC01		2,00	8,40	3,60		60,48
	VESTIÁRIO 01		2,00	4,10	3,60		29,52
	WC02		2,00	5,60	3,60		40,32
	VESTIÁRIO 02		2,00	2,75	3,60		19,80
	DORMITÓRIO 02		2,00	10,76	3,60		77,47
	SALA DE ESTAR		2,00	6,03	3,60		43,42
	SALA DE JANTAR		2,00	6,03	3,60		43,42
	CIRCULAÇÃO		2,00	2,30	3,60		16,56
	COPA		2,00	7,95	3,60		57,24
	SALA DE UTILIDADES		2,00	11,00	3,60		79,20
	WC03		2,00	5,70	3,60		41,04
	FARMÁCIA		2,00	7,30	3,60		52,56
	DIREÇÃO		2,00	7,30	3,60		52,56
	PLATIBANDA 01		2,00	58,71	1,00		117,42
	PLATIBANDA 02		2,00	14,15	1,80		50,94
	CALHA		2,00	21,80	0,15		6,54
	MURO		2,00	49,70	2,00		198,80
	FACHADA		2,00	3,25	3,33		21,65
	ALVENARIA CONTENSÃO ATERRO		1,00	40,00	3,33		133,20
	DESCONTOS ESQUADRIAS (-)		2,00	AREA=	(30,77)		-61,54
						TOTAL	1.158,06
8.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	UN					
	AREA CERÂMICA - WC 01		1,00	7,80	3,60		28,08
	AREA CERÂMICA - WC 02		1,00	7,80	3,60		28,08
	AREA CERÂMICA - COPA		1,00	7,95	3,60		28,62
	SALA DE UTILIDADES		1,00	2,50	3,60		9,00
	FACHADA		1,00	21,50	0,90		19,35
	DESCONTOS ESQUADRIAS (-)						-6,57
						TOTAL	106,56
8.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2					
	ÁREA DE CHAPISCO - ÁREA DE EMBOÇO						1.051,50
						TOTAL	1.051,50
8.4	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2					
	FACHADA						19,35
						TOTAL	19,35
8.5	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2					
	ÁREA DE EMBOÇO - FACHADA						87,21
						TOTAL	87,21
8.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2					
	FACHADA						19,35
						TOTAL	19,35
8.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2					
	AREA DO EMBOÇO						106,56
						TOTAL	106,56



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL: AV. PESSOA PIRES, LILIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE

DATA: 18/12/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	Nº DE PARTES SEMELHANTES	COMPRIMENTO / PERIMETRO (M)	ALT.(M)	LARG(M)	MEDIDA LINEAR(M), ÁREA(M2) OU VOLUME(M3)
8.8	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2					
	DORMITÓRIO 01			5,00		2,73	13,65
	WC01			2,50		1,40	3,50
	VESTIÁRIO 01			1,40		1,20	1,68
	WC02			2,50		1,40	3,50
	VESTIÁRIO 02			1,40		1,20	1,68
	DORMITÓRIO 02			5,00		2,73	13,65
	SALA DE ESTAR			3,00		2,88	8,64
	SALA DE JANTAR			5,83		3,00	17,49
	CIRCULAÇÃO			2,95		1,15	3,39
	COPA			2,50		2,95	7,38
	SALA DE UTILIDADES			2,50		3,00	7,50
	WC03			3,00		1,20	3,60
	FARMÁCIA			3,00		2,00	6,00
	DIREÇÃO			3,00		2,00	6,00
						TOTAL	97,66
8.9	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2					
	DE ACORDO COM O ITEM 8.6						97,66
						TOTAL	97,66
9.0	PISOS						
9.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2					
	DORMITÓRIO 01		1,00	5,00		2,73	13,65
	WC01		1,00	2,50		1,40	3,50
	VESTIÁRIO 01		1,00	1,40		1,20	1,68
	WC02		1,00	2,50		1,40	3,50
	VESTIÁRIO 02		1,00	1,40		1,20	1,68
	DORMITÓRIO 02		1,00	5,00		2,73	13,65
	SALA DE ESTAR		1,00	3,00		2,88	8,64
	SALA DE JANTAR		1,00	5,83		3,00	17,49
	CIRCULAÇÃO		1,00	2,95		1,15	3,39
	COPA		1,00	2,50		2,95	7,38
	SALA DE UTILIDADES		1,00	2,50		3,00	7,50
	WC03		1,00	3,00		1,20	3,60
	FARMÁCIA		1,00	3,00		2,00	6,00
	DIREÇÃO		1,00	3,00		2,00	6,00
						TOTAL	97,66
9.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2					
	IGUAL SUBITEM 9.1						97,66
						TOTAL	97,66
10.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
10.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M				TOTAL	8,86
10.2	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M				TOTAL	9,75
10.3	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M				TOTAL	32,56
10.4	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN				TOTAL	3,00
10.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN				TOTAL	5,00
10.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				TOTAL	4,00
10.7	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	M				TOTAL	3,00
10.8	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M				TOTAL	3,00
10.9	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN				TOTAL	3,00
10.10	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	M				TOTAL	3,00



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL: AV. PESSOA PIRES, LILIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE

DATA: 18/12/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	Nº DE PARTES SEMELHANTES	COMPRIMENTO / PERIMETRO (M)	ALT.(M)	LARG(M)	MEDIDA LINEAR(M), ÁREA(M2) OU VOLUME(M3)
10.11	PORTA PAPEL METÁLICO	M				TOTAL	3,00
10.12	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	M				TOTAL	2,00
10.13	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	#REF!				TOTAL	1,00
10.14	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN				TOTAL	2,00
10.15	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	#REF!				TOTAL	7,15
10.16	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN				TOTAL	14,44
10.17	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	UN				TOTAL	35,71
10.18	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN				TOTAL	14,00
10.19	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	#REF!				TOTAL	3,00
10.20	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	M2				TOTAL	6,00
10.21	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	M2				TOTAL	1,00
10.22	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	M2				TOTAL	10,00
10.23	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN				TOTAL	1,00
11.0	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						
11.1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M					
	ELETRODUTOS COM 02 CABOS - 2,5MM2		1,00	101,58			101,58
	ELETRODUTOS COM 03 CABOS 2,5MM2		1,00	160,86			160,86
						TOTAL	262,44
11.2	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M					
	ELETRODUTOS COM 05 CABOS 2,5MM2		1,00	23,13			23,13
						TOTAL	23,13
11.3	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M					
	ELETRODUTOS COM 06 CABOS - 2,5MM2		1,00	1,72			1,72
	ELETRODUTOS COM 07 CABOS - 2,5MM3		1,00	4,85			4,85
						TOTAL	6,57
11.4	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M					
	ELETRODUTOS COM 3 CABOS - 4MM2		1,00	18,19			18,19
	ELETRODUTOS COM 08 CABOS - 2,5MM3		1,00	3,88			3,88
	ELETRODUTOS COM 09 CABOS - 2,5MM4		1,00	4,60			4,60
	ELETRODUTOS COM 10 CABOS - 2,5MM5		1,00	2,26			2,26
	ELETRODUTOS COM 12 CABOS - 2,5MM6		1,00	0,94			0,94
						TOTAL	29,87
11.5	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN					
	TOMADAS						22,00
	INTERRUPTORES						14,00
						TOTAL	36,00
11.6	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIM	UN					
	LUMINÁRIAS						20,00
						TOTAL	20,00
11.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207	UN					
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						1,00
						TOTAL	1,00
11.8	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M					
	ELETRODUTOS COM DOIS CABOS		2,00	101,58			203,16
	ELETRODUTOS COM TRÊS CABOS		3,00	160,86			482,58
	ELETRODUTOS COM CINCO CABOS		5,00	23,13			115,65
	ELETRODUTOS COM SEIS CABOS		6,00	1,72			10,32
	ELETRODUTOS COM SETE CABOS		7,00	4,85			33,95
	ELETRODUTOS COM OITO CABOS		8,00	3,88			31,04
	ELETRODUTOS COM NOVE CABOS		9,00	4,60			41,40
	ELETRODUTOS COM DEZ CABOS		10,00	2,26			22,60
	ELETRODUTOS COM DOZE CABOS		12,00	0,94			11,28
						TOTAL	951,98



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL: AV. PESSOA PIRES, LILIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE

DATA: 18/12/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	Nº DE PARTES SEMELHANTES	COMPRIMENTO / PERIMETRO (M)	ALT.(M)	LARG(M)	MEDIDA LINEAR(M), ÁREA(M2) OU VOLUME(M3)
11.9	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M					
	ELETRODUTOS COM TRÊS CABOS		3,00	18,19			54,57
						TOTAL	54,57
11.10	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN					
	CONFORME PROJETO						4,00
						TOTAL	4,00
11.11	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN					
	CONFORME PROJETO						4,00
						TOTAL	4,00
11.12	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN					
	CONFORME PROJETO						1,00
						TOTAL	1,00
11.13	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN					
	CONFORME PROJETO						1,00
						TOTAL	1,00
11.14	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTAL	UN					
	CONFORME PROJETO						1,00
						TOTAL	1,00
11.15	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN					
	PROTEÇÃO GERAL						1,00
						TOTAL	1,00
11.16	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN					
	CONFORME PROJETO						11,00
						TOTAL	11,00
11.17	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN					
	CONFORME PROJETO						1,00
						TOTAL	1,00
11.18	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN					
	CONFORME PROJETO						2,00
						TOTAL	2,00
11.19	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN					
	CONFORME PROJETO						19,00
						TOTAL	19,00
11.20	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN					
	CONFORME PROJETO						3,00
						TOTAL	3,00
11.21	PAINEL PLAFON LED 12W DE EMBUTIR QUADRADO 17 CM	UN					
	CONFORME PROJETO						2,00
						TOTAL	2,00
11.22	PAINEL PLAFON LED 18W DE EMBUTIR QUADRADO 22 CM	UN					
	CONFORME PROJETO						3,00
						TOTAL	3,00
11.23	PAINEL PLAFON LED 24W DE EMBUTIR QUADRADO 30 CM	UN					
	CONFORME PROJETO						15,00
						TOTAL	15,00
11.24	POSTE EM AÇO GALVANIZADO C/ 01 LUMINÁRIAS DE LED 50W, H= 2,5M	UN					



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL: AV. PESSOA PIRES, LILIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE

DATA: 18/12/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	Nº DE PARTES SEMELHANTES	COMPRIMENTO / PERIMETRO (M)	ALT.(M)	LARG(M)	MEDIDA LINEAR(M), ÁREA(M2) OU VOLUME(M3)
	CONFOME PROJETO						3,00
						TOTAL	3,00
12.0 INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO							
12.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN					
	CONFOME PROJETO						2,00
						TOTAL	2,00
12.2	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN					
	CONFOME PROJETO						2,00
						TOTAL	2,00
12.3	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2					
	CONFOME PROJETO		2,00		0,20	0,20	0,08
						TOTAL	0,08
13.0 PINTURA							
13.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2					
	ÁREA DE REBOCO - (CALHA - PLATIBANDA INTERNA)						960,78
						TOTAL	960,78
13.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2					
	AREA CHAPISCO DO TETO						97,66
						TOTAL	97,66
14.0 URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							
14.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M					
	JARDIM RETANGULAR						4,36
	JARDIM CIRCULAR		11,00	6,28			69,08
						TOTAL	73,44
14.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL DE ACORDO COM O PREJETO	M					
						TOTAL	72,90
14.3	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2					
	DE ACORDO COM O PREJETO						143,12
						TOTAL	143,12
14.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2					
	DE ACORDO COM O PREJETO						407,01
						TOTAL	407,01
15.0 SERVIÇOS DIVERSOS							
15.1	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M					
	DE ACORDO COM O PREJETO						18,90
						TOTAL	18,90



Prefeitura Municipal de
MONSENHOR TABOSA
Fazendo mais pela terra de todos nós.



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL: AV. PESSOA PIRES, LÍLIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE

DATA: 18/12/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	Nº DE PARTES SEMELHANTES	COMPRIMENTO / PERIMETRO (M)	ALT.(M)	LARG(M)	MEDIDA LINEAR(M), ÁREA(M2) OU VOLUME(M3)
15.3	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M					
	DE ACORDO COM O PREJETO						40,00
						TOTAL	40,00
15.4	LIMPEZA GERAL	M2					
	AREA DA CONSTRUÇÃO						118,11
						TOTAL	118,11



7. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO





OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL: AV. PESSOA PIRES, LÍLIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE

DATA: 18/12/2025

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.889,00	100,00% 28.889,00				100,00% 28.889,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.395,84	100,00% 1.395,84				100,00% 1.395,84
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	24.290,56	100,00% 24.290,56				100,00% 24.290,56
4.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	221.540,49	50,00% 110.770,25	30,00% 66.462,15	20,00% 44.308,10		100,00% 221.540,49
5.0	PAREDES E PAINÉIS	51.857,11	30,00% 15.557,13	70,00% 36.299,98			100,00% 51.857,11
6.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	38.734,59		20,00% 7.746,92	80,00% 30.987,67		100,00% 38.734,59
7.0	COBERTURA	48.355,41		40,00% 19.342,16	60,00% 29.013,25		100,00% 48.355,41
8.0	REVESTIMENTOS	108.867,36	20,00% 21.773,47	30,00% 32.660,21	50,00% 54.433,68		100,00% 108.867,36
9.0	PISOS	22.537,00		20,00% 4.507,40	80,00% 18.029,60		100,00% 22.537,00
10.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	33.923,11		20,00% 6.784,62	80,00% 27.138,49		100,00% 33.923,11
11.0	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	22.631,04		30,00% 6.789,31	70,00% 15.841,73		100,00% 22.631,04
12.0	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	952,61			30,00% 285,78	70,00% 666,83	30,00% 285,78
13.0	PINTURA	17.865,04			20,00% 3.573,01	80,00% 14.292,03	20,00% 3.573,01
14.0	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	56.793,34				100,00% 56.793,34	100,00% 56.793,34
15.0	SERVIÇOS DIVERSOS	27.887,65				100,00% 27.887,65	0,00% 27.887,65
		706.520,15	202.676,25	180.592,75	223.611,30	99.639,85	706.520,15
			202.676,25	383.269,00	606.880,30	706.520,15	

MONSENHOR TABOSA, CE - 18/12/2025



8. COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS





ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES		
						UNIT.	PARCIAL	TOTAL
1.0								R\$ 5.693,88
1.1	SEINFRA	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	0,2200	R\$ 17.326,01	R\$ 3.811,72	
1.2	SEINFRA	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA(COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	0,3050	R\$ 6.171,03	R\$ 1.882,16	
				TOTAL SIMPLES			R\$	5.693,88
				TOTAL PARA 4 MESES			R\$	22.775,52
				FRAÇÃO DE 100%			R\$	227,76
				TOTAL GERAL			R\$	227,76



Prefeitura Municipal de
MONSENHOR TABOSA
Fazendo mais pela terra de todos nós.



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL: AV. PESSOA PIRES, LILIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 092025 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,84% // LS: 84,44/85,06% (HORISTA); 47,48/47,67% (MENSALISTA)

DATA: 18/12/2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,03	R\$ 39,81
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,88	R\$ 31,88
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,09	R\$ 72,41
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,99	R\$ 2,40
TOTAL Material:						R\$ 146,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,92
VALOR:						183,41

3.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,92
VALOR:						48,92

3.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,38
VALOR:						31,38

3.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,00	R\$ 77,00
TOTAL Material:						R\$ 77,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,38
VALOR:						108,38

4.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,58	R\$ 25,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,96	R\$ 29,71



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL: AV. PESSOA PIRES, LILIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 092025 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,84% // LS: 84,44/85,06% (HORISTA);
47,48/47,67% (MENSALISTA)

DATA: 18/12/2025

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,71	R\$ 21,97
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,53	R\$ 124,55
					TOTAL Material:	R\$ 201,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,16	R\$ 205,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,46	R\$ 169,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 375,19
					VALOR:	576,54

4.2. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 18,18	R\$ 36,36
					TOTAL Material:	R\$ 36,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,82
					VALOR:	40,18

4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,58	R\$ 65,03
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,50	R\$ 97,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,71	R\$ 156,20
					TOTAL Material:	R\$ 318,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,60
					VALOR:	502,89

4.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,18	R\$ 17,98
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,98
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,58	R\$ 72,46
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,50	R\$ 63,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,71	R\$ 247,79
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,50	R\$ 21,00
					TOTAL Material:	R\$ 404,26



Prefeitura Municipal de
MONSENHOR TABOSA
Fazendo mais pela terra de todos nós.



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL: AV. PESSOA PIRES, LILIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 092025 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,84% // LS: 84,44/85,06% (HORISTA);
47,48/47,67% (MENSALISTA)

DATA: 18/12/2025

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,76
VALOR:						533,00

4.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,08
VALOR:						159,08

4.6. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,10	R\$ 8,17
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,53	R\$ 0,33
TOTAL Material:						R\$ 8,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,46
VALOR:						11,96

4.7. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,10	R\$ 8,17
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 16,53	R\$ 0,50
TOTAL Material:						R\$ 8,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,10	R\$ 1,91
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,33
VALOR:						12,99

4.8. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,59	R\$ 8,73
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,53	R\$ 0,33



Prefeitura Municipal de
MONSENHOR TABOSA
Fazendo mais pela terra de todos nós.



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL: AV. PESSOA PIRES, LILIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 092025 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,84% // LS: 84,44/85,06% (HORISTA); 47,48/47,67% (MENSALISTA)

DATA: 18/12/2025

				TOTAL Material:	
				R\$ 9,06	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,10
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,16
				TOTAL Mão de Obra:	
				R\$ 3,03	
				VALOR:	
				12,09	

4.9. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,45	R\$ 3,38
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,20	R\$ 2,13
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,05	R\$ 3,03
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,77	R\$ 12,77
				TOTAL Material:		R\$ 21,31
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 56,24
				VALOR:		77,54

4.10. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,64	R\$ 18,11
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,09	R\$ 19,31
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,20	R\$ 3,55
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,05	R\$ 9,26
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,77	R\$ 14,94
				TOTAL Material:		R\$ 65,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,10	R\$ 25,79
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,62
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 58,41
				VALOR:		123,56

4.11. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,59	R\$ 5,62
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,73	R\$ 45,73



Prefeitura Municipal de
MONSENHOR TABOSA
Fazendo mais pela terra de todos nós.



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL: AV. PESSOA PIRES, LILIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 092025 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,84% // LS: 84,44/85,06% (HORISTA); 47,48/47,67% (MENSALISTA)

DATA: 18/12/2025

I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,09	R\$ 20,92
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,20	R\$ 0,43
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,05	R\$ 5,87
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,77	R\$ 8,30
					TOTAL Material:	R\$ 86,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 495,65	R\$ 19,83
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,48	R\$ 10,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 30,57
					VALOR:	132,34

4.12. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,59	R\$ 5,62
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,00	R\$ 46,00
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,09	R\$ 20,92
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,20	R\$ 0,43
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,05	R\$ 5,87
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,77	R\$ 8,30
					TOTAL Material:	R\$ 87,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 495,65	R\$ 19,83
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,48	R\$ 10,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 30,57
					VALOR:	132,61

4.13. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,59	R\$ 5,62



Prefeitura Municipal de
MONSENHOR TABOSA
Fazendo mais pela terra de todos nós.



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL: AV. PESSOA PIRES, LILIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 092025 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,84% // LS: 84,44/85,06% (HORISTA); 47,48/47,67% (MENSALISTA)

DATA: 18/12/2025

I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,76	R\$ 54,76
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,09	R\$ 20,92
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,20	R\$ 0,43
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,05	R\$ 5,87
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,77	R\$ 8,30
					TOTAL Material:	R\$ 95,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 495,65	R\$ 19,83
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,48	R\$ 10,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 30,57
					VALOR:	141,37

4.14. 00021141 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2),	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 10,88	R\$ 10,88
					TOTAL Material:	R\$ 10,88
					VALOR:	10,88

5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,58	R\$ 1,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,96	R\$ 2,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,71	R\$ 1,55
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,53	R\$ 13,25
					TOTAL Material:	R\$ 18,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,84
					VALOR:	62,98

5.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 83,58	R\$ 3,45



Prefeitura Municipal de
MONSENHOR TABOSA
Fazendo mais pela terra de todos nós.



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL: AV. PESSOA PIRES, LILIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 092025 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,84% // LS: 84,44/85,06% (HORISTA); 47,48/47,67% (MENSALISTA)

DATA: 18/12/2025

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,96	R\$ 5,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,71	R\$ 4,39
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,53	R\$ 24,91
					TOTAL Material:	R\$ 38,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,46	R\$ 33,97
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,21
					VALOR:	108,91

5.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,18	R\$ 17,98
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,23	R\$ 493,80
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,53	R\$ 19,84
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 83,58	R\$ 52,11
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,50	R\$ 88,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,71	R\$ 232,60
I1691	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 16,09	R\$ 9,65
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,20	R\$ 28,40
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,77	R\$ 63,85
					TOTAL Material:	R\$ 988,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,10	R\$ 234,93
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,16	R\$ 115,97
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,16	R\$ 181,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,46	R\$ 221,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 801,94
					VALOR:	1.808,40

5.4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,18	R\$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,50



Prefeitura Municipal de
MONSENHOR TABOSA
Fazendo mais pela terra de todos nós.



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL: AV. PESSOA PIRES, LILIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 092025 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,84% // LS: 84,44/85,06% (HORISTA); 47,48/47,67% (MENSALISTA)

DATA: 18/12/2025

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,10	R\$ 9,59
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,53	R\$ 0,33
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,58	R\$ 4,78
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,95	R\$ 35,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,71	R\$ 12,33
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,50	R\$ 9,05
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,00	R\$ 0,34
TOTAL Material:						R\$ 72,37
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,16	R\$ 16,91
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,80
VALOR:						136,66

6.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,58	R\$ 0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,71	R\$ 0,83
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 556,64	R\$ 556,64
TOTAL Material:						R\$ 557,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,39
VALOR:						640,10

6.2. COMP.2 JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 417,52	R\$ 417,52
TOTAL Material:						R\$ 417,52
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 88,09



Prefeitura Municipal de
MONSENHOR TABOSA
Fazendo mais pela terra de todos nós.



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL: AV. PESSOA PIRES, LILIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 092025 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,84% // LS: 84,44/85,06% (HORISTA); 47,48/47,67% (MENSALISTA)

DATA: 18/12/2025

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 1.045,72	R\$ 21,96
TOTAL Serviço:					R\$ 21,96
VALOR:					527,57

6.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 311,95	R\$ 311,95
TOTAL Material:					R\$ 311,95
VALOR:					311,95

6.4. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,82	R\$ 16,23
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 253,68	R\$ 253,68
TOTAL Material:					R\$ 269,91
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,63
VALOR:					291,54

6.5. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,84	R\$ 75,84
TOTAL Material:					R\$ 75,84
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,70
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,10	R\$ 2,70
TOTAL Serviço:					R\$ 2,70
VALOR:					95,24

6.6. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL: AV. PESSOA PIRES, LILIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 092025 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,84% // LS: 84,44/85,06% (HORISTA);
47,48/47,67% (MENSALISTA)

DATA: 18/12/2025

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,84	R\$ 75,84
TOTAL Material:						R\$ 75,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,70
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN.	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,10	R\$ 2,70
TOTAL Serviço:						R\$ 2,70
VALOR:						95,24

7.1. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,10
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 44,49	R\$ 11,12
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 9,18	R\$ 1,65
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,25	R\$ 2,50
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 2.336,92	R\$ 46,74
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,20	R\$ 1,70
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 71,44	R\$ 41,29
TOTAL Material:						R\$ 106,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,26
VALOR:						149,37

7.2. C5020 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NAO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 7,64	R\$ 1,99
I9506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 36,78	R\$ 42,30
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 9,91	R\$ 3,96
TOTAL Material:						R\$ 48,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28



Prefeitura Municipal de
MONSENHOR TABOSA
Fazendo mais pela terra de todos nós.



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL: AV. PESSOA PIRES, LILIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 092025 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,84% // LS: 84,44/85,06% (HORISTA);
47,48/47,67% (MENSALISTA)

DATA: 18/12/2025

I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,94
VALOR:						73,19

7.3. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,58	R\$ 3,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,71	R\$ 4,43
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 4,98	R\$ 5,73
TOTAL Material:						R\$ 13,21
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,85
VALOR:						40,06

7.4. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,33	R\$ 15,79
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,99	R\$ 1,12
TOTAL Material:						R\$ 16,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,29
VALOR:						38,20

7.5. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,59	R\$ 19,60
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,53	R\$ 0,73
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 83,58	R\$ 13,46
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 100,50	R\$ 7,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,96	R\$ 7,34
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,95	R\$ 7,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,71	R\$ 29,76
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,77	R\$ 0,75



Prefeitura Municipal de
MONSENHOR TABOSA
Fazendo mais pela terra de todos nós.



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL: AV. PESSOA PIRES, LILIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 092025 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,84% // LS: 84,44/85,06% (HORISTA); 47,48/47,67% (MENSALISTA)

DATA: 18/12/2025

I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,47	R\$ 66,33
					TOTAL Material:	R\$ 152,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,10	R\$ 4,30
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,10	R\$ 22,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,16	R\$ 5,44
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,16	R\$ 28,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 24,16	R\$ 100,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 18,46	R\$ 151,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 312,26
					VALOR:	465,14

7.6. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,65	R\$ 0,07
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 28,23	R\$ 29,23
					TOTAL Material:	R\$ 29,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 22,46	R\$ 1,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 27,49	R\$ 2,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 3,78
					VALOR:	33,06

7.7. 89531 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,03	R\$ 10,06
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,55	R\$ 20,55
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 25,53	R\$ 2,94
					TOTAL Material:	R\$ 33,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,12880000	R\$ 22,46	R\$ 2,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	R\$ 27,49	R\$ 3,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 6,43
					VALOR:	39,97



Prefeitura Municipal de
MONSENHOR TABOSA
Fazendo mais pela terra de todos nós.



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL: AV. PESSOA PIRES, LILIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 092025 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,84% // LS: 84,44/85,06% (HORISTA); 47,48/47,67% (MENSALISTA)

DATA: 18/12/2025

7.8. C1438 GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1232	GRELHA HEMISFERICA DE FF. - 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,34	R\$ 68,34
TOTAL Material:						R\$ 68,34
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 19,10	R\$ 1,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 23,48	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,56
VALOR:						70,89

8.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,58	R\$ 0,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,71	R\$ 1,73
TOTAL Material:						R\$ 2,24
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,19
VALOR:						7,42

8.2. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,58
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.045,72	R\$ 20,91
TOTAL Serviço:						R\$ 20,91
VALOR:						46,49

8.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,58
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.045,72	R\$ 26,14



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL: AV. PESSOA PIRES, LILIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 092025 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,84% // LS: 84,44/85,06% (HORISTA);
47,48/47,67% (MENSALISTA)

DATA: 18/12/2025

TOTAL Serviço:	R\$ 26,14
VALOR:	51,72

8.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,42	R\$ 9,68
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,52	R\$ 46,77
TOTAL Material:					R\$ 56,45
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,16	R\$ 17,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,69
VALOR:					87,14

8.5. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,42	R\$ 19,36
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,90	R\$ 58,19
TOTAL Material:					R\$ 77,55
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,16	R\$ 17,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,69
VALOR:					108,24

8.6. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 6,57	R\$ 4,34
TOTAL Material:					R\$ 4,34
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,16	R\$ 5,56
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,46	R\$ 4,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,81
VALOR:					14,15

8.7. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



Prefeitura Municipal de
MONSENHOR TABOSA
Fazendo mais pela terra de todos nós.



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL: AV. PESSOA PIRES, LILIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 092025 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,84% // LS: 84,44/85,06% (HORISTA); 47,48/47,67% (MENSALISTA)

DATA: 18/12/2025

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,57	R\$ 1,11
TOTAL Material:						R\$ 1,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,52
VALOR:						9,63

8.8. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 83,58	R\$ 0,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,71	R\$ 2,07
TOTAL Material:						R\$ 2,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,46	R\$ 5,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,76
VALOR:						14,44

8.9. C3034 REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,58	R\$ 2,03
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 0,96	R\$ 3,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 0,71	R\$ 2,58
TOTAL Material:						R\$ 8,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,16	R\$ 16,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,46	R\$ 16,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,52
VALOR:						41,64

9.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,18	R\$ 0,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,91
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,58	R\$ 2,77
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,50	R\$ 4,42



Prefeitura Municipal de
MONSENHOR TABOSA
Fazendo mais pela terra de todos nós.



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL: AV. PESSOA PIRES, LILIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 092025 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,84% // LS: 84,44/85,06% (HORISTA);
47,48/47,67% (MENSALISTA)

DATA: 18/12/2025

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,71	R\$ 7,81
					TOTAL Material:	R\$ 15,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,97
					VALOR:	45,88

9.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,97	R\$ 0,39
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,40	R\$ 1,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,51
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,48	R\$ 10,08
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,58	R\$ 3,59
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 20,00	R\$ 3,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,71	R\$ 18,87
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,78	R\$ 0,71
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 45,11	R\$ 4,51
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,90	R\$ 2,30
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,64	R\$ 4,10
					TOTAL Material:	R\$ 47,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46	R\$ 22,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 87,38
					VALOR:	136,06

10.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 63,36	R\$ 0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,02	R\$ 0,02
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,33	R\$ 6,93
					TOTAL Material:	R\$ 7,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,48	R\$ 9,39



Prefeitura Municipal de
MONSENHOR TABOSA
Fazendo mais pela terra de todos nós.



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL: AV. PESSOA PIRES, LILIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 092025 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,84% // LS: 84,44/85,06% (HORISTA);
47,48/47,67% (MENSALISTA)

DATA: 18/12/2025

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,03
VALOR:	24,03

10.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 63,36	R\$ 0,07
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 61,02	R\$ 0,03
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 8,56	R\$ 12,84
TOTAL Material:						R\$ 12,94
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,10	R\$ 8,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,48	R\$ 10,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,17
VALOR:						32,10

10.3. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 63,36	R\$ 0,11
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 61,02	R\$ 0,04
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 14,28	R\$ 19,99
TOTAL Material:						R\$ 20,14
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,48	R\$ 14,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,55
VALOR:						45,69

10.4. C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,36	R\$ 0,43
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,10	R\$ 82,10
TOTAL Material:						R\$ 82,53
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,10	R\$ 11,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,48	R\$ 14,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,97
VALOR:						108,51



Prefeitura Municipal de
MONSENHOR TABOSA
Fazendo mais pela terra de todos nós.



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL: AV. PESSOA PIRES, LILIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 092025 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,84% // LS: 84,44/85,06% (HORISTA); 47,48/47,67% (MENSALISTA)

DATA: 18/12/2025

10.5. C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,36	R\$ 0,54
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,07	R\$ 74,07
TOTAL Material:						R\$ 74,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,10	R\$ 16,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 23,48	R\$ 19,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,20
VALOR:						110,80

10.6. 94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 20,19	R\$ 0,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,65	R\$ 0,01
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,26	R\$ 24,26
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 70,08	R\$ 0,67
TOTAL Material:						R\$ 25,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 22,46	R\$ 1,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 27,49	R\$ 2,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 3,98
VALOR:						29,69

10.7. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,24	R\$ 237,24
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,63	R\$ 260,63
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,59	R\$ 22,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,36	R\$ 0,20
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,40	R\$ 18,80
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,93	R\$ 36,93
TOTAL Material:						R\$ 576,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,48	R\$ 46,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,16
VALOR:						661,55



Prefeitura Municipal de
MONSENHOR TABOSA
Fazendo mais pela terra de todos nós.



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL: AV. PESSOA PIRES, LILIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 092025 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,84% // LS: 84,44/85,06% (HORISTA); 47,48/47,67% (MENSALISTA)

DATA: 18/12/2025

10.8. 93396 BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 325,30	R\$ 325,30
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 245,23	R\$ 245,23
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,91	R\$ 10,91
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,36	R\$ 77,36
TOTAL Serviço:						R\$ 658,80
VALOR:						658,80

10.9. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,10	R\$ 84,10
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,36	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 84,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,29
VALOR:						105,49

10.10. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,41	R\$ 51,41
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,36	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 51,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,29
VALOR:						72,80

10.11. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,18	R\$ 22,18
TOTAL Material:						R\$ 22,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Prefeitura Municipal de
MONSENHOR TABOSA
Fazendo mais pela terra de todos nós.



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL: AV. PESSOA PIRES, LILIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 092025 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,84% // LS: 84,44/85,06% (HORISTA); 47,48/47,67% (MENSALISTA)

DATA: 18/12/2025

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,08
VALOR:						34,26

10.12. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 7,59	R\$ 4,55
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 119,58	R\$ 2,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,71	R\$ 6,98
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 9,10	R\$ 10,01
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 100,50	R\$ 2,61
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 219,90	R\$ 219,90
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,37	R\$ 209,37
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,49	R\$ 47,49
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,20	R\$ 56,20
TOTAL Material:						R\$ 559,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,48	R\$ 46,96
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 170,40
VALOR:						729,79

10.13. C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,43	R\$ 60,86
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,36	R\$ 0,54
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 134,07	R\$ 268,14
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.071,42	R\$ 1.071,42
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 31,89	R\$ 63,78
TOTAL Material:						R\$ 1.464,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,74
VALOR:						1.592,48



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL: AV. PESSOA PIRES, LILIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 092025 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,84% // LS: 84,44/85,06% (HORISTA);
47,48/47,67% (MENSALISTA)

DATA: 18/12/2025

10.14. 102608 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034639	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.149,47	R\$ 1.149,47
TOTAL Material:						R\$ 1.149,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,20080000	R\$ 22,46	R\$ 4,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,20080000	R\$ 27,49	R\$ 5,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 10,03
VALOR:						1.159,48

10.15. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 63,36	R\$ 0,32
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 61,02	R\$ 0,46
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,91	R\$ 6,98
TOTAL Material:						R\$ 7,76
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,10	R\$ 4,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,48	R\$ 5,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,22
VALOR:						17,97

10.16. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 63,36	R\$ 0,48
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 61,02	R\$ 0,67
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,75	R\$ 10,86
TOTAL Material:						R\$ 12,01
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,48	R\$ 7,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,77
VALOR:						24,78

10.17. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,36	R\$ 1,58
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,02	R\$ 2,44
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,82	R\$ 15,98



Prefeitura Municipal de
MONSENHOR TABOSA
Fazendo mais pela terra de todos nós.



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL: AV. PESSOA PIRES, LILIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 092025 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,84% // LS: 84,44/85,06% (HORISTA);
47,48/47,67% (MENSALISTA)

DATA: 18/12/2025

				TOTAL Material:		R\$ 20,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,10	R\$ 9,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,48	R\$ 12,21
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22,14
				VALOR:		42,14

10.18. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 63,36	R\$ 0,63
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 61,02	R\$ 0,92
				TOTAL Material:		R\$ 3,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,10	R\$ 5,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,48	R\$ 6,57
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,92
				VALOR:		15,83

10.19. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 63,36	R\$ 3,17
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,82	R\$ 8,82
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 61,02	R\$ 4,88
				TOTAL Material:		R\$ 16,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,10	R\$ 8,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,48	R\$ 10,57
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,17
				VALOR:		36,03

10.20. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,59	R\$ 19,60
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,53	R\$ 0,73
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 83,58	R\$ 13,46
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 100,50	R\$ 7,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,96	R\$ 7,34



Prefeitura Municipal de
MONSENHOR TABOSA
Fazendo mais pela terra de todos nós.



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL: AV. PESSOA PIRES, LILIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 092025 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,84% // LS: 84,44/85,06% (HORISTA); 47,48/47,67% (MENSALISTA)

DATA: 18/12/2025

I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,95	R\$ 7,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,71	R\$ 29,76
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,77	R\$ 0,75
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,47	R\$ 66,33

TOTAL Material: R\$ 152,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,10	R\$ 4,30
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,10	R\$ 22,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,16	R\$ 5,44
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,16	R\$ 28,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 24,16	R\$ 100,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 18,46	R\$ 151,26

TOTAL Mão de Obra: R\$ 312,26

VALOR: 465,14

10.21. C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 324,72	R\$ 324,72

TOTAL Material: R\$ 324,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R\$ 19,10	R\$ 0,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R\$ 23,48	R\$ 0,92

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,66

VALOR: 326,38

10.22. C4925 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,16	R\$ 35,16

TOTAL Material: R\$ 35,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,29

VALOR: 56,45

10.23. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



Prefeitura Municipal de
MONSENHOR TABOSA
Fazendo mais pela terra de todos nós.



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL: AV. PESSOA PIRES, LILIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 092025 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,84% // LS: 84,44/85,06% (HORISTA); 47,48/47,67% (MENSALISTA)

DATA: 18/12/2025

I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 194,02	R\$ 1.164,12
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 83,58	R\$ 9,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,71	R\$ 51,76
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 236,62	R\$ 236,62
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 263,03	R\$ 526,06

TOTAL Material: R\$ 1.987,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 24,16	R\$ 217,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,46	R\$ 92,30

TOTAL Mão de Obra: R\$ 309,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 64,61	R\$ 519,46
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 161,51	R\$ 37,15
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 152,49	R\$ 35,07
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 31,38	R\$ 173,22
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 42,14	R\$ 168,56

TOTAL Serviço: R\$ 933,46

VALOR: 3.230,90

11.1. C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,67	R\$ 4,04

TOTAL Material: R\$ 4,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,98

VALOR: 17,01

11.2. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,57	R\$ 5,03

TOTAL Material: R\$ 5,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,98



Prefeitura Municipal de
MONSENHOR TABOSA
Fazendo mais pela terra de todos nós.



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL: AV. PESSOA PIRES, LILIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 092025 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,84% // LS: 84,44/85,06% (HORISTA); 47,48/47,67% (MENSALISTA)

DATA: 18/12/2025

VALOR: 18,00

11.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,14	R\$ 7,85
TOTAL Material:						R\$ 7,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,10	R\$ 8,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,15	R\$ 10,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,47
VALOR:						27,32

11.4. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,51	R\$ 10,46
TOTAL Material:						R\$ 10,46
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,63
VALOR:						32,09

11.5. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
TOTAL Material:						R\$ 2,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,15	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,49
VALOR:						8,85

11.6. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,61	R\$ 4,61
TOTAL Material:						R\$ 4,61



Prefeitura Municipal de
MONSENHOR TABOSA
Fazendo mais pela terra de todos nós.



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL: AV. PESSOA PIRES, LILIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 092025 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,84% // LS: 84,44/85,06% (HORISTA); 47,48/47,67% (MENSALISTA)

DATA: 18/12/2025

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 23,42	R\$ 5,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 28,54	R\$ 6,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 11,54
VALOR:						16,13

11.7. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,32	R\$ 41,32
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,65	R\$ 40,65
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,60	R\$ 33,60
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,24	R\$ 112,24
TOTAL Material:						R\$ 227,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,50
VALOR:						314,31

11.8. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,11	R\$ 2,15
TOTAL Material:						R\$ 2,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,76
VALOR:						6,91

11.9. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,50	R\$ 3,57
TOTAL Material:						R\$ 3,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,15	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,19



Prefeitura Municipal de
MONSENHOR TABOSA
Fazendo mais pela terra de todos nós.



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL: AV. PESSOA PIRES, LILIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 092025 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,84% // LS: 84,44/85,06% (HORISTA);
47,48/47,67% (MENSALISTA)

DATA: 18/12/2025

VALOR: 8,76

11.10. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,09	R\$ 11,09
TOTAL Material:						R\$ 11,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,98
VALOR:						24,06

11.11. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,09	R\$ 11,09
TOTAL Material:						R\$ 11,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,98
VALOR:						24,06

11.12. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,13	R\$ 60,13
TOTAL Material:						R\$ 60,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,15	R\$ 21,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,93
VALOR:						99,06

11.13. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,13	R\$ 60,13
TOTAL Material:						R\$ 60,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL: AV. PESSOA PIRES, LILIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 092025 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,84% // LS: 84,44/85,06% (HORISTA);
47,48/47,67% (MENSALISTA)

DATA: 18/12/2025

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,15	R\$ 21,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,93
					VALOR:	99,06

11.14. 106027 DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,33	R\$ 69,33
00001573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
					TOTAL Material:	R\$ 70,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13244900	R\$ 23,42	R\$ 3,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13244900	R\$ 28,54	R\$ 3,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 6,88
					VALOR:	77,85

11.15. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 244,70	R\$ 244,70
					TOTAL Material:	R\$ 244,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,95
					VALOR:	270,65

11.16. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,44	R\$ 8,44
					TOTAL Material:	R\$ 8,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,08
					VALOR:	17,52

11.17. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)



Prefeitura Municipal de
MONSENHOR TABOSA
Fazendo mais pela terra de todos nós.



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL: AV. PESSOA PIRES, LILIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 092025 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,84% // LS: 84,44/85,06% (HORISTA); 47,48/47,67% (MENSALISTA)

DATA: 18/12/2025

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,90	R\$ 14,90
TOTAL Material:						R\$ 14,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,10	R\$ 7,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,15	R\$ 8,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,01
VALOR:						30,90

11.18. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,71	R\$ 20,71
TOTAL Material:						R\$ 20,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,10	R\$ 10,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,15	R\$ 12,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,92
VALOR:						43,63

11.19. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,35	R\$ 9,35
TOTAL Material:						R\$ 9,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,08
VALOR:						18,43

11.20. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,48	R\$ 3,48
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,59	R\$ 11,18
TOTAL Material:						R\$ 15,96
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Prefeitura Municipal de
MONSENHOR TABOSA
Fazendo mais pela terra de todos nós.



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL: AV. PESSOA PIRES, LILIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 092025 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,84% // LS: 84,44/85,06% (HORISTA); 47,48/47,67% (MENSALISTA)

DATA: 18/12/2025

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,15	R\$ 7,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,54
					VALOR:	28,50

11.21.COMP. 3 PAINEL PLAFON LED 12W DE EMBUTIR QUADRADO 17 CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IPMH-01	PAINEL PLAFON LED 12W DE EMBUTIR QUADRADO 17 CM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 26,80	R\$ 26,80
					TOTAL Material:	R\$ 26,80
					VALOR:	26,80

11.22.COMP.4 PAINEL PLAFON LED 18W DE EMBUTIR QUADRADO 22 CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IPMH-02	PAINEL PLAFON LED 18W DE EMBUTIR QUADRADO 22 CM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 27,15	R\$ 27,15
					TOTAL Material:	R\$ 27,15
					VALOR:	27,15

11.23. COMP. 5 PAINEL PLAFON LED 24W DE EMBUTIR QUADRADO 30 CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IPMH-03	PAINEL PLAFON LED 24W DE EMBUTIR QUADRADO 30 CM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 50,03	R\$ 50,03
					TOTAL Material:	R\$ 50,03
					VALOR:	50,03

11.24. COMP.6 POSTE EM AÇO GALVANIZADO C/ 01 LUMINÁRIAS DE LED 50W, H= 2,5M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 119,58	R\$ 4,19
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	8,25000000	R\$ 2,11	R\$ 17,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 110,81	R\$ 110,81
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 242,46	R\$ 242,46
					TOTAL Material:	R\$ 375,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 19,10	R\$ 34,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,15	R\$ 43,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 105,54
					VALOR:	481,12

12.1. COMP.7 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)



Prefeitura Municipal de
MONSENHOR TABOSA
Fazendo mais pela terra de todos nós.



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL: AV. PESSOA PIRES, LILIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 092025 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,84% // LS: 84,44/85,06% (HORISTA); 47,48/47,67% (MENSALISTA)

DATA: 18/12/2025

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,88	R\$ 1,76
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 298,00	R\$ 298,00
TOTAL Material:						R\$ 299,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 22,46	R\$ 10,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 27,49	R\$ 12,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 22,84
VALOR:						322,60

12.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,22	R\$ 0,37
TOTAL Material:						R\$ 0,37
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,52
VALOR:						51,89

12.3. COMP. 8 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 9,55	R\$ 1,91
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,18
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,52000000	R\$ 2,32	R\$ 1,21
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,29	R\$ 4,58
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,00	R\$ 15,00
TOTAL Material:						R\$ 22,88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 13,43	R\$ 2,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,69
VALOR:						25,57

13.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)



Prefeitura Municipal de
MONSENHOR TABOSA
Fazendo mais pela terra de todos nós.



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL: AV. PESSOA PIRES, LILIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 092025 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,84% // LS: 84,44/85,06% (HORISTA); 47,48/47,67% (MENSALISTA)

DATA: 18/12/2025

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 30,79	R\$ 7,04
TOTAL Material:						R\$ 7,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 29,88	R\$ 4,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 21,93	R\$ 1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 6,06
VALOR:						13,09

13.2. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 30,79	R\$ 7,04
TOTAL Material:						R\$ 7,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 29,88	R\$ 6,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 21,93	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 8,44
VALOR:						15,47

14.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,86	R\$ 15,86
TOTAL Material:						R\$ 15,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,16	R\$ 4,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,46	R\$ 6,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 631,29	R\$ 0,63
TOTAL Serviço:						R\$ 0,63
VALOR:						27,49

14.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,39	R\$ 4,39
TOTAL Material:						R\$ 4,39



Prefeitura Municipal de
MONSENHOR TABOSA
Fazendo mais pela terra de todos nós.



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL: AV. PESSOA PIRES, LILIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 092025 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,84% // LS: 84,44/85,06% (HORISTA); 47,48/47,67% (MENSALISTA)

DATA: 18/12/2025

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,24
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,27	R\$ 1,32
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,47	R\$ 14,02
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,81	R\$ 0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,92	R\$ 0,73
TOTAL Serviço:						R\$ 16,25
VALOR:						28,88

14.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,38	R\$ 2,45
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,09	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,65
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,58	R\$ 4,75
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,13	R\$ 0,50
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,71	R\$ 36,21
TOTAL Material:						R\$ 41,46
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,16	R\$ 3,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,46	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,79
VALOR:						50,91

14.4. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	SINAPI	CHI	0,10270000	R\$ 0,60	R\$ 0,06
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 10,36	R\$ 0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10100000	R\$ 0,78	R\$ 0,08



Prefeitura Municipal de
MONSENHOR TABOSA
Fazendo mais pela terra de todos nós.



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL: AV. PESSOA PIRES, LILIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 092025 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,84% // LS: 84,44/85,06% (HORISTA); 47,48/47,67% (MENSALISTA)

DATA: 18/12/2025

91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 10,64	R\$ 0,06
-------	---	--------	-----	------------	-----------	----------

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 130,00	R\$ 7,38
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 62,50	R\$ 62,75
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 104,86	R\$ 1,03

TOTAL Material: R\$ 71,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 28,01	R\$ 5,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 21,93	R\$ 4,67

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 10,63

VALOR: 81,98

15.1. C4730 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) - REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 7,03	R\$ 8,44
I9044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 471,20	R\$ 188,48
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 95,65	R\$ 38,26
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 21,10	R\$ 32,28

TOTAL Material: R\$ 267,46

VALOR: 267,46

15.2. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 36,00	R\$ 21,60
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 30,81	R\$ 18,49
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 160,20	R\$ 320,40

TOTAL Material: R\$ 360,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50



Prefeitura Municipal de
MONSENHOR TABOSA
Fazendo mais pela terra de todos nós.



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL: AV. PESSOA PIRES, LILIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 092025 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,84% // LS: 84,44/85,06% (HORISTA);
47,48/47,67% (MENSALISTA)

DATA: 18/12/2025

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,46	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,65
VALOR:						385,13

15.3. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,92
VALOR:						12,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 7,76
VALOR:						R\$ 14,45

13.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,86	R\$ 15,86
TOTAL Material:						R\$ 15,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,16	R\$ 4,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,46	R\$ 6,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 631,29	R\$ 0,63
TOTAL Serviço:						R\$ 0,63
VALOR:						R\$ 27,49

13.2. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,38	R\$ 2,45
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,09	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,65
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,58	R\$ 4,75
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 40,73	R\$ 40,86
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,13	R\$ 0,50
TOTAL Material:						R\$ 46,11



Prefeitura Municipal de
MONSENHOR TABOSA
Fazendo mais pela terra de todos nós.



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

LOCAL: AV. PESSOA PIRES, LILIO GENTIL LEITÃO, MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 092025 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,84% // LS: 84,44/85,06% (HORISTA); 47,48/47,67% (MENSALISTA)

DATA: 18/12/2025

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,16	R\$ 3,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,46	R\$ 2,94
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,79
				VALOR:		R\$ 55,56

14.1. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,58	R\$ 0,48
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,27
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 23,23	R\$ 17,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 31,88	R\$ 2,55
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,78	R\$ 2,34
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 28,81	R\$ 2,02
				TOTAL Material:		R\$ 25,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,10	R\$ 21,01
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 70,61
				VALOR:		R\$ 96,39

14.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,92
				VALOR:		R\$ 12,92



9. COMPOSIÇÃO DE BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)





Prefeitura Municipal de
MONSENHOR TABOSA
Fazendo mais pela terra de todos nós.



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,39
R	Riscos	1,27
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	6,16
I	Impostos	9,25
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (3,6%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	3,60
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,25
	BDI =	26,84%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

MONSENHOR TABOSA, CE - 18/12/2025



10. TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS





Prefeitura Municipal de
MONSENHOR TABOSA
Fazendo mais pela terra de todos nós.



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA

GRUPO	DISCRIMINAÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A.1	INSS	0,00%	0,00%
A.2	Serviço Social da Industria(SESJ)	1,50%	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial(SENAI)	1,00%	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária(INCRA)	0,20%	0,20%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa(SEBRAE)	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro Contra Acidentes do Trabalho(INSS)	3,00%	3,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)	8,00%	8,00%
A.9	Serviço Social da Construção Civil (SECONCI)	0,00%	0,00%
Total do Grupo A		16,80%	16,80%
GRUPO B			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide
B.2	Feriados	3,71%	Não incide
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B.4	13º Salário	11,03%	8,33%
B.5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B.6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B.7	Dias de Chuva	1,59%	Não incide
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B.9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B.10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
Total do Grupo B		48,36%	19,04%
GRUPO C			
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C.5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
Total do Grupo C		10,70%	8,09%
D	TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS		
D.1	Reincidência de Grupo A sobre o Grupo B	8,12%	3,20%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
Total do Grupo D		8,58%	3,55%
TOTAL(A+B+C+D) % ----->		84,44%	47,48%



Prefeitura Municipal de
MONSENHOR TABOSA
Fazendo mais pela terra de todos nós.



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - COM DESONERAÇÃO - SINAPI

GRUPO	DISCRIMINAÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A.1	INSS	5,00%	5,00%
A.2	Serviço Social da Indústria(SESII)	1,50%	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial(SENAI)	1,00%	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária(INCRA)	0,20%	0,20%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa(SEBRAE)	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro Contra Acidentes do Trabalho(INSS)	3,00%	3,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)	8,00%	8,00%
A.9	Serviço Social da Construção Civil (SECONCI)	0,00%	0,00%
Total do Grupo A		21,80%	21,80%
GRUPO B			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	Não incide
B.2	Feriados	3,71%	Não incide
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B.4	13º Salário	11,07%	8,33%
B.5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B.6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B.7	Dias de Chuva	1,64%	Não incide
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B.9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
Total do Grupo B		49,06%	19,46%
GRUPO C			
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%
C.5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
Total do Grupo C		10,70%	8,05%
D	TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS		
D.1	Reincidência de Grupo A sobre o Grupo B	10,14%	3,83%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
Total do Grupo D		10,61%	4,18%
TOTAL(A+B+C+D) % ----->		92,17%	53,49%

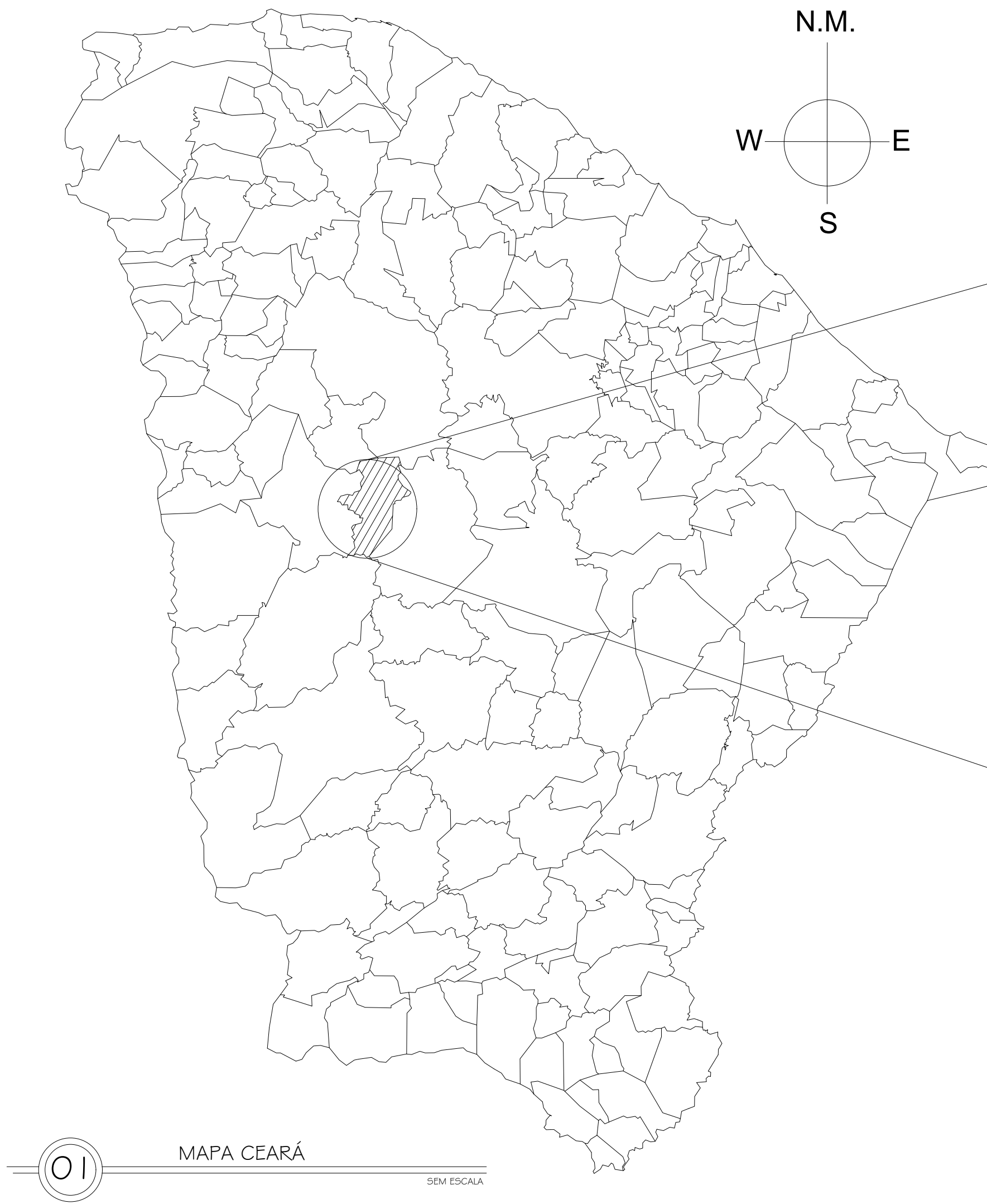
MONSENHOR TABOSA, CE - 18/12/2025



11. PEÇAS GRÁFICAS





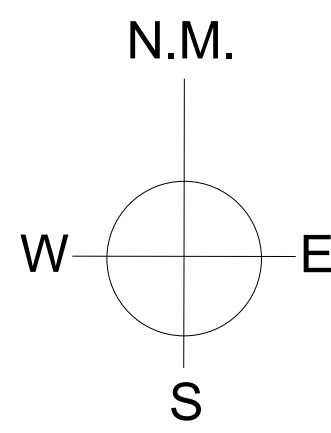


01 MAPA CEARÁ SEM ESCALA



02 MAPA DE MONSENHOR TABOSA SEM ESCALA

GEORREFERENCIAMENTO SIRGAS 2000	
P1	381755.00 E 9470540.00 S
P2	381733.00 E 9470545.00 S
P3	381719.00 E 9470499.00 S
P4	381743.00 E 9470493.00 S



ÁREA DO TERRENO: 1.322,02m²

03 IMAGEM AÉREA SEM ESCALA

CAIXA	COELCE
CREA	PREFEITURA

OBSERVAÇÃO :
1 – OS DIREITOS AUTORAIS DESTES PROJETOS SÃO RESERVADOS POR LEI, SEU USO INDEVIDO É DESAUTORIZADO E ESTÁ SUJEITO À PENALIZAÇÃO
2 – É VETADA A REPRODUÇÃO DESTES PROJETOS, PARA OUTRO FIM, QUE NÃO O DE EXECUÇÃO DO MESMO, PELO CLIENTE, NESTE ENDEREÇO AO CONTRATO FIRMADO ENTRE AMBAS AS PARTES.
3 – QUALQUER MODIFICAÇÃO NESTE PROJETO DEVE SER COMUNICADA COM ANTECEDÊNCIA E AUTORIZADA PELO AUTOR.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

PROJETO	SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA-SAMU
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO SAMU NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
ENDEREÇO	AV. PESSOA PIRES – MONSENHOR TABOSA, CEARÁ
DESENHOS DA PRANCHA	ESCALA
MAPA DO CEARÁ	SEM ESC
MAPA DE MONSENHOR TABOSA	SEM ESC
IMAGEM AÉREA	SEM ESC



CAIXA	COELCE
CREA	PREFEITURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

REPONSÁVEL: ARQ. VIVIANE MARTINS | CAU-CE: A2505894 | DESENHO: JAQUELINE M. | DATA: DEZ 2025 | PRANCHA: 02



CORES USADAS NA FACHADA:

- VERMELHO
- BRANCO
- LARANJA



CAIXA	COELCE
CREA	PREFEITURA

OBSERVAÇÃO :
1 – OS DIREITOS AUTORAIS DESTES PROJETO SÃO RESERVADOS POR LEI, SEU USO INDEVIDO É DESAUTORIZADO E ESTÁ SUJEITO À PENALIZAÇÃO
2 – É VETADA A REPRODUÇÃO DESTES PROJETO, PARA OUTRO FIM, QUE NÃO O DE EXECUÇÃO DO MESMO, PELO CLIENTE, NESTE ENDEREÇO AO CONTRATO FIRMADO ENTRE AMBAS AS PARTES.
3 – QUALQUER MODIFICAÇÃO NESTE PROJETO DEVE SER COMUNICADA COM ANTECEDÊNCIA E AUTORIZADA PELO AUTOR.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

PROJETO
SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA-SAMU
DESCRIÇÃO
CONSTRUÇÃO DO SAMU NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
ENDEREÇO
AV. PESSOA PIRES – MONSENHOR TABOSA, CEARÁ

DESENHOS DA PRANCHA	ESCALA
CORTE AA	1/50
CORTE BB	1/50
CORTE CC	1/50
CORTE DD	1/50
FACHADA FRONTAL COM GRADIL	SEM ESC

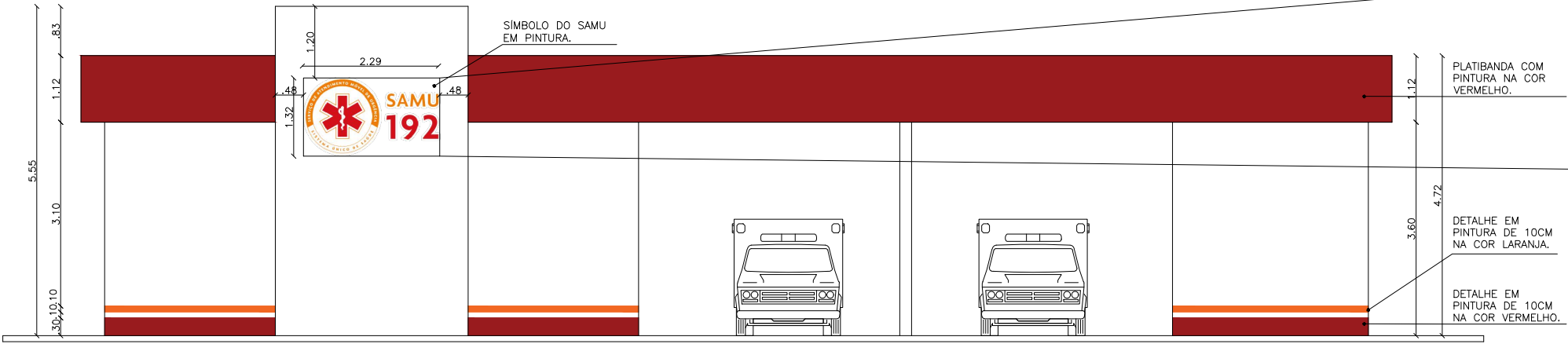
REPONSÁVEL
ARQ. VIVIANE MARTINS

CAU-CE
A2505894

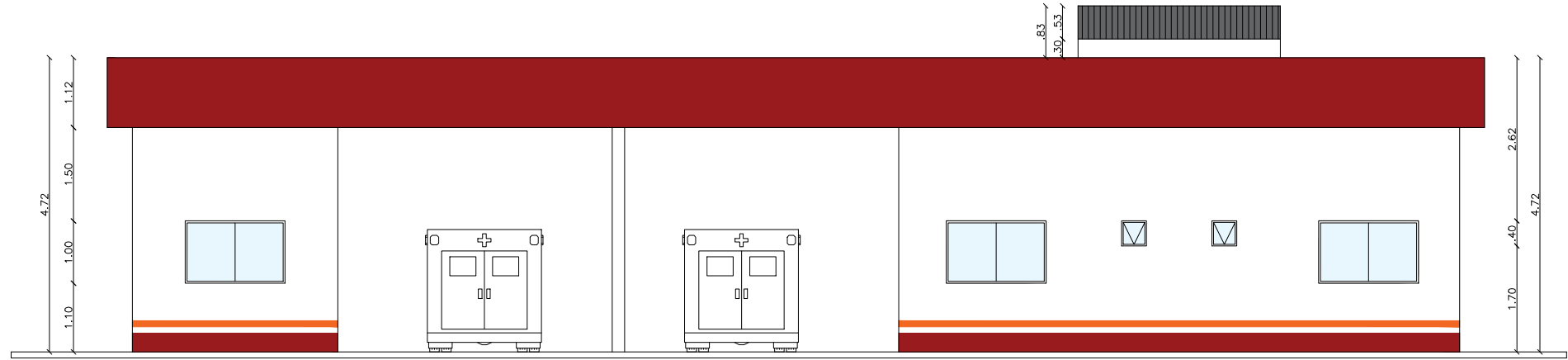
DESENHO
JAQUELINE M.

DATA
DEZ 2025

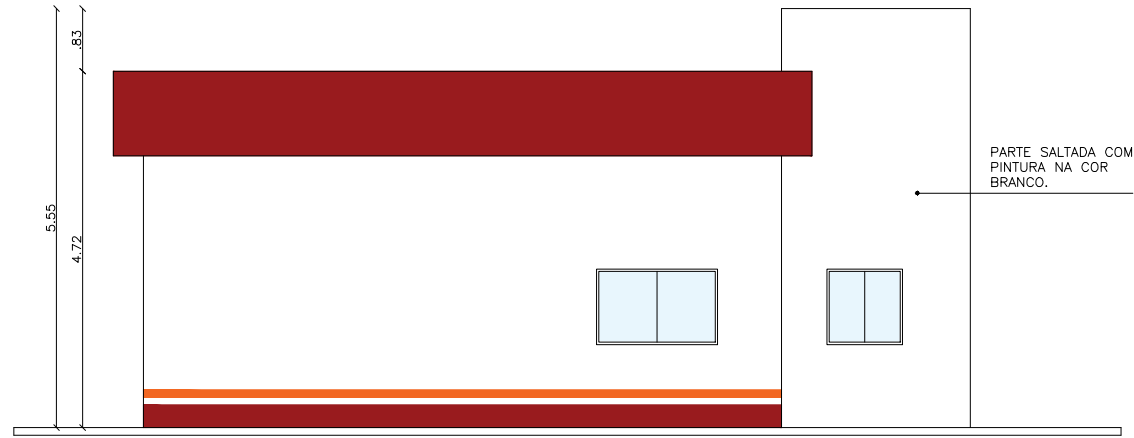
PRANCHA 04



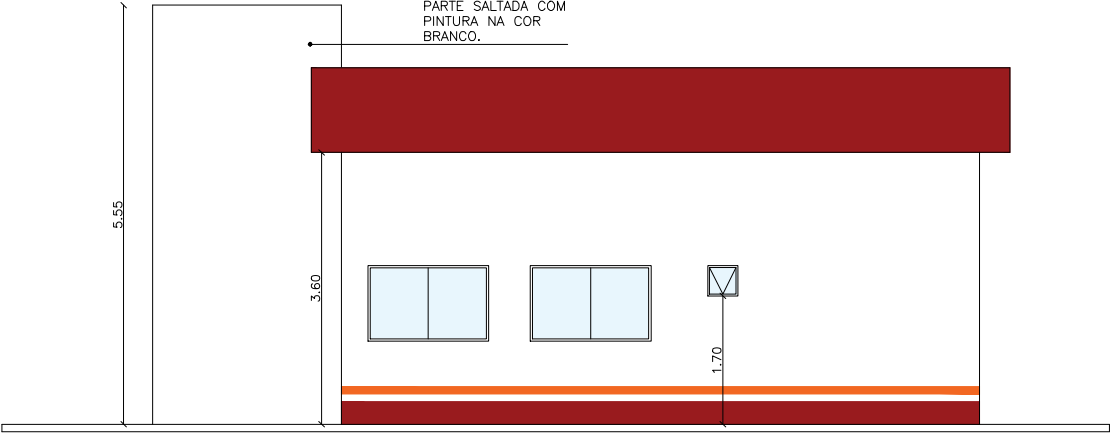
01 FACHADA FRONTAL



02 FACHADA POSTERIOR



02 FACHADA LATERAL ESQUERDA



04 FACHADA LATERAL DIREITA

LEGENDA HIDRÁULICA

ÁGUA FRIA - PVC Soldável Marron

- Joelho 45 Soldável
- Joelho 90 Soldável
- Joelho 90 de redução soldável
- Joelho 90 soldável c/ bucha de latão
- Te soldável
- Te de redução soldável
- Te soldável c/ bucha de latão na bolsa central
- Registro de gaveta c/ canopla
- Registro de pressão
- Registro de gaveta globo
- Hidrometro

LEGENDA GRÁFICA

0,60 - ALTURA DO PONTO DE ÁGUA EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO

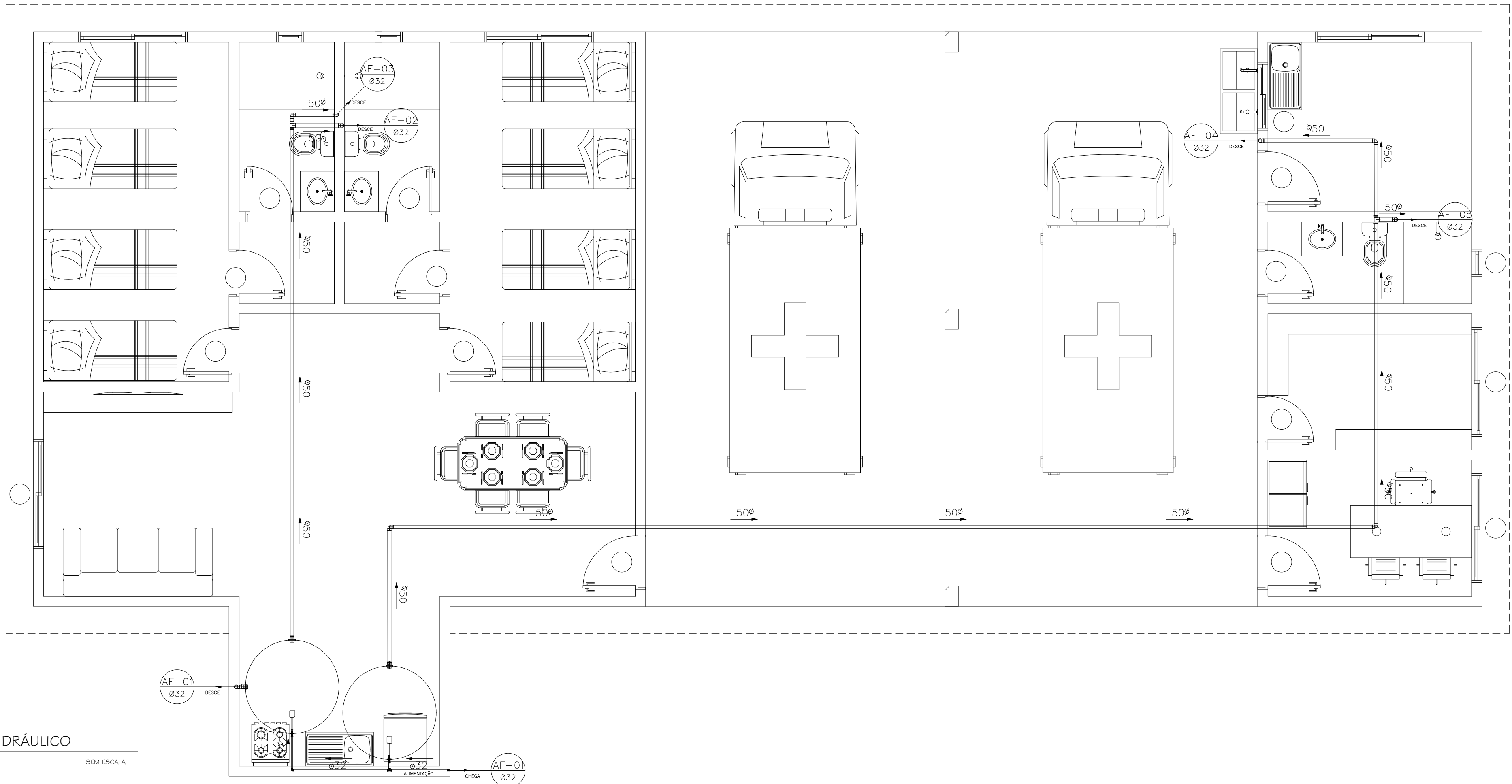
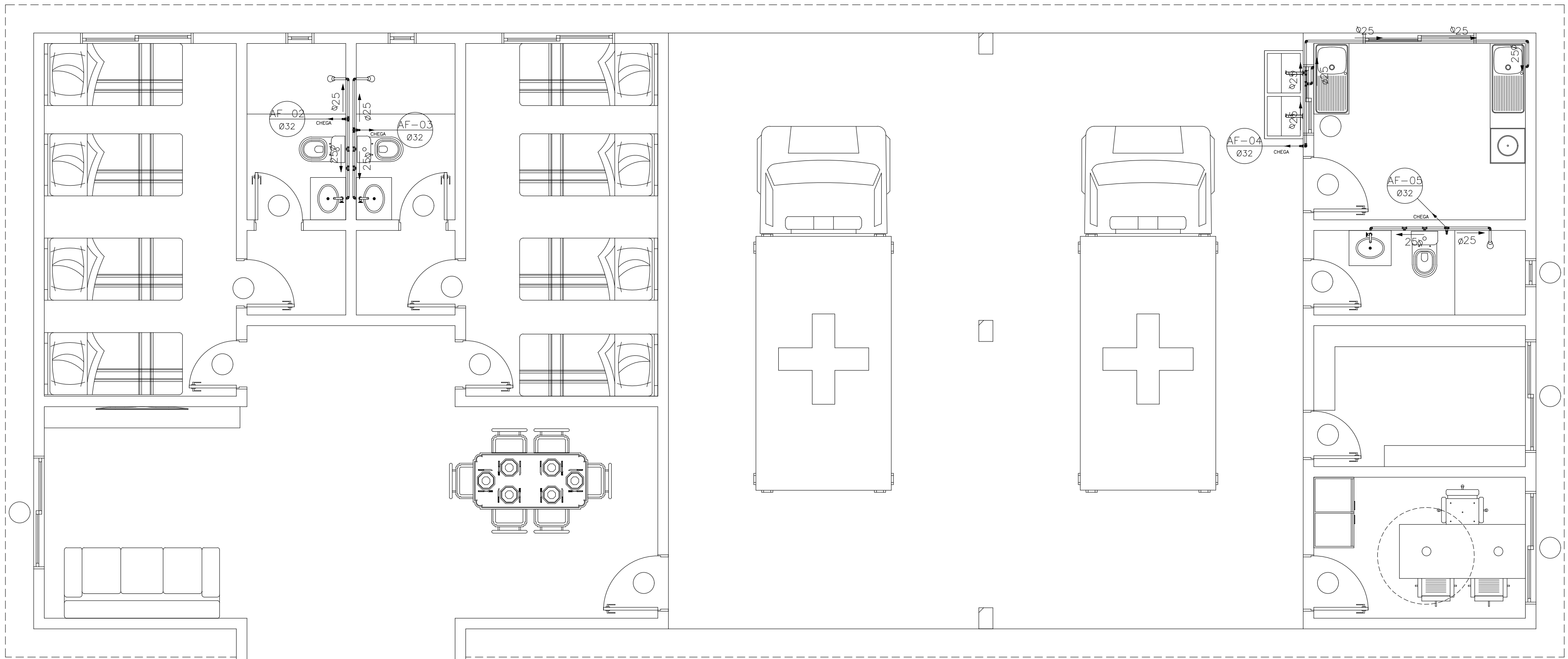
LEGENDA

- CD - CAIXA DE DESCARGA
- CH - CHUVEIRO
- FI - FILTRO
- LA - LAVATÓRIO
- PI - PIA
- RG - REGISTRO DE GAVETA
- RP - REGISTRO DE PRESSÃO
- TJ - TORNEIRA DE JARDIM
- TQ - TANQUE
- AF1 - ÁGUA FRIA 1
- AF2 - ÁGUA FRIA 2
- AF3 - ÁGUA FRIA 3

LEGENDA

- CANALIZAÇÃO DE ÁGUA FRIA QUE DESCE C/ O RESPECTIVO DIÂMETRO
- PONTO DE ÁGUA NA PAREDE
- PONTO DE ÁGUA NO PISO
- CANALIZAÇÃO DE PVC QUE PASSA PELA PAREDE
- - - - CANALIZAÇÃO DE PVC QUE PASSA PELO PISO
- . - . - CANALIZAÇÃO DE PVC QUE PASSA PELO FORRO
- CANALIZAÇÃO DE COBRE QUE PASSA PELO PISO

- CD - CAIXA DE DESCARGA
- CH - CHUVEIRO
- FI - FILTRO
- LA - LAVATÓRIO
- PI - PIA
- RG - REGISTRO DE GAVETA
- RP - REGISTRO DE PRESSÃO
- TJ - TORNEIRA DE JARDIM
- TQ - TANQUE
- DS - DUCHA SANITÁRIA
- MQ - MÁQUINA DE LAVAR



CAIXA	COELCE
CREA	PREFEITURA

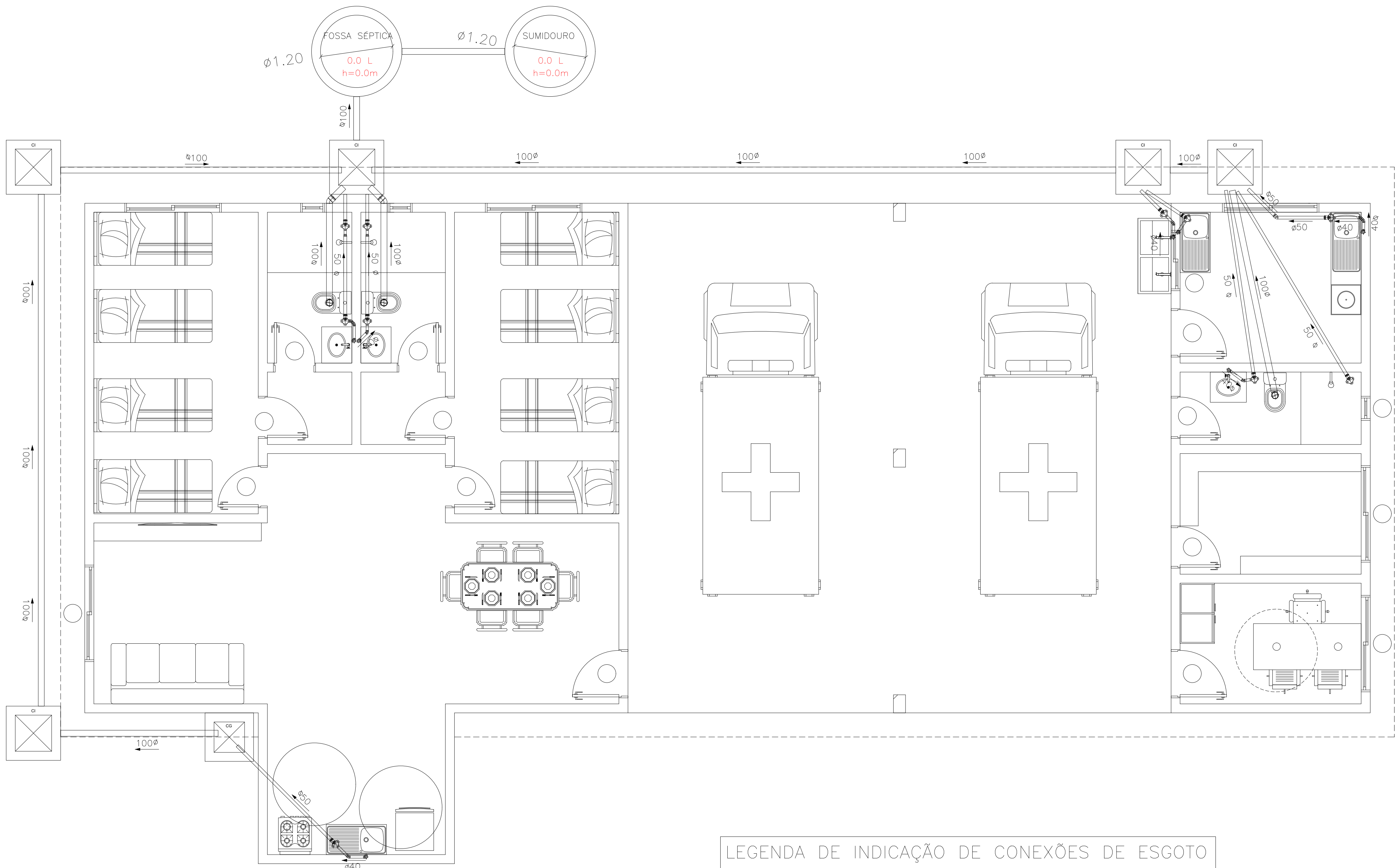
OBSERVAÇÃO :
1 - OS DIREITOS AUTORAIS DESTES PROJETOS SÃO RESERVADOS POR LEI, SEU USO INDEVIDO É DESAUTORIZADO E ESTÁ SUJEITO À PENALIZAÇÃO
2 - É VETADA A REPRODUÇÃO DESTES PROJETOS, PARA OUTRO FIM, QUE NÃO O DE EXECUÇÃO DO MESMO, PELO CLIENTE, NESTE ENDEREÇO AO CONTRATO FIRMADO ENTRE AMBAS AS PARTES.
3 - QUALQUER MODIFICAÇÃO NESTE PROJETO DEVE SER COMUNICADA COM ANTECEDÊNCIA E AUTORIZADA PELO AUTOR.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

PROJETO
SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA-SAMU
DESCRIÇÃO
CONSTRUÇÃO DO SAMU NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
ENDEREÇO
AV. PESSOA PÉRES - MONSENHOR TABOSA, CEARÁ

DESENHOS DA PRANCHA	ESCALA
PROJETO HIDRÁULICO	SEM ESC

REPONSÁVEL
ARQ. VIVIANE MARTINS
CREA-CE
A2505894
DESENHO
JERFFERSON
DATA
DEZ 2025
PRANCHA
05



01 PROJETO HIDRÁULICO
SEM ESCALA

LEGENDA DE INDICAÇÃO DE CONEXÕES DE ESGOTO

Planta	Vista Sobe	Vista Desce	Frontal	Nº	Descrição
	---	---		30	Caixa Sifonada
				31	Curva 90°
				32	Curva 45°
	---	---	---	33	Dreno
				34	Joelho de 45°
				35	Joelho de 90°
			---	36	Joelho de 90° - Secundário
			---	37	Joelho de 90° - Com Anel
				38	Joelho com Visita
				39	Junção
					Junção 100mmx50mm
					Junção 75mmx50mm
					Junção 40mm
	---	---		40	Ralo Seco
	---	---		41	Ralo Sifonado
		---	---	42	Redução Excêntrica
		---	---	43	Redução Secundária 50mmx40mm
				44	Tê
	---	---	---	45	Terminal de Ventilação

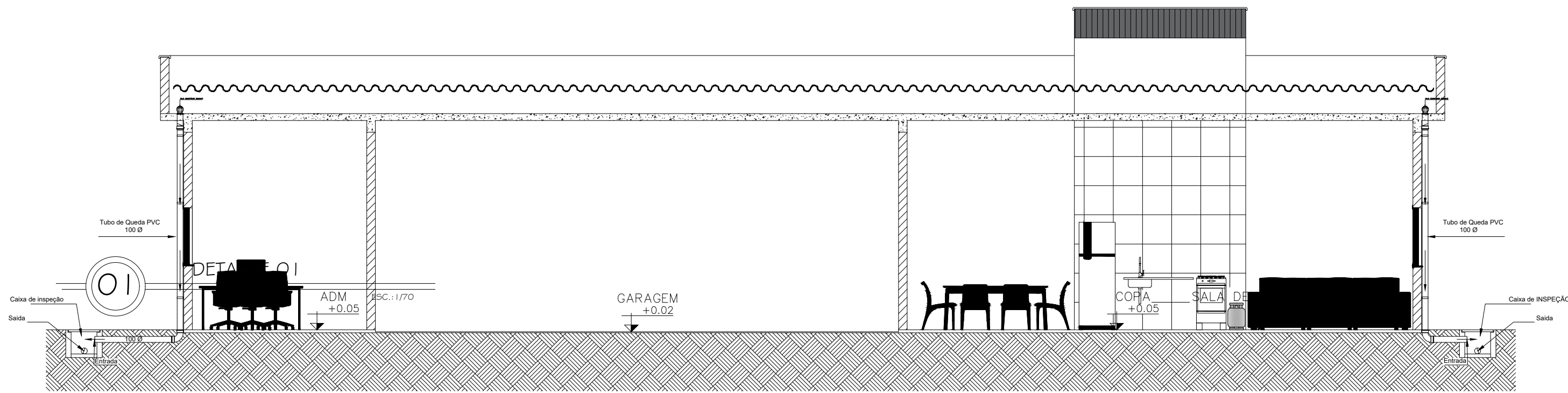
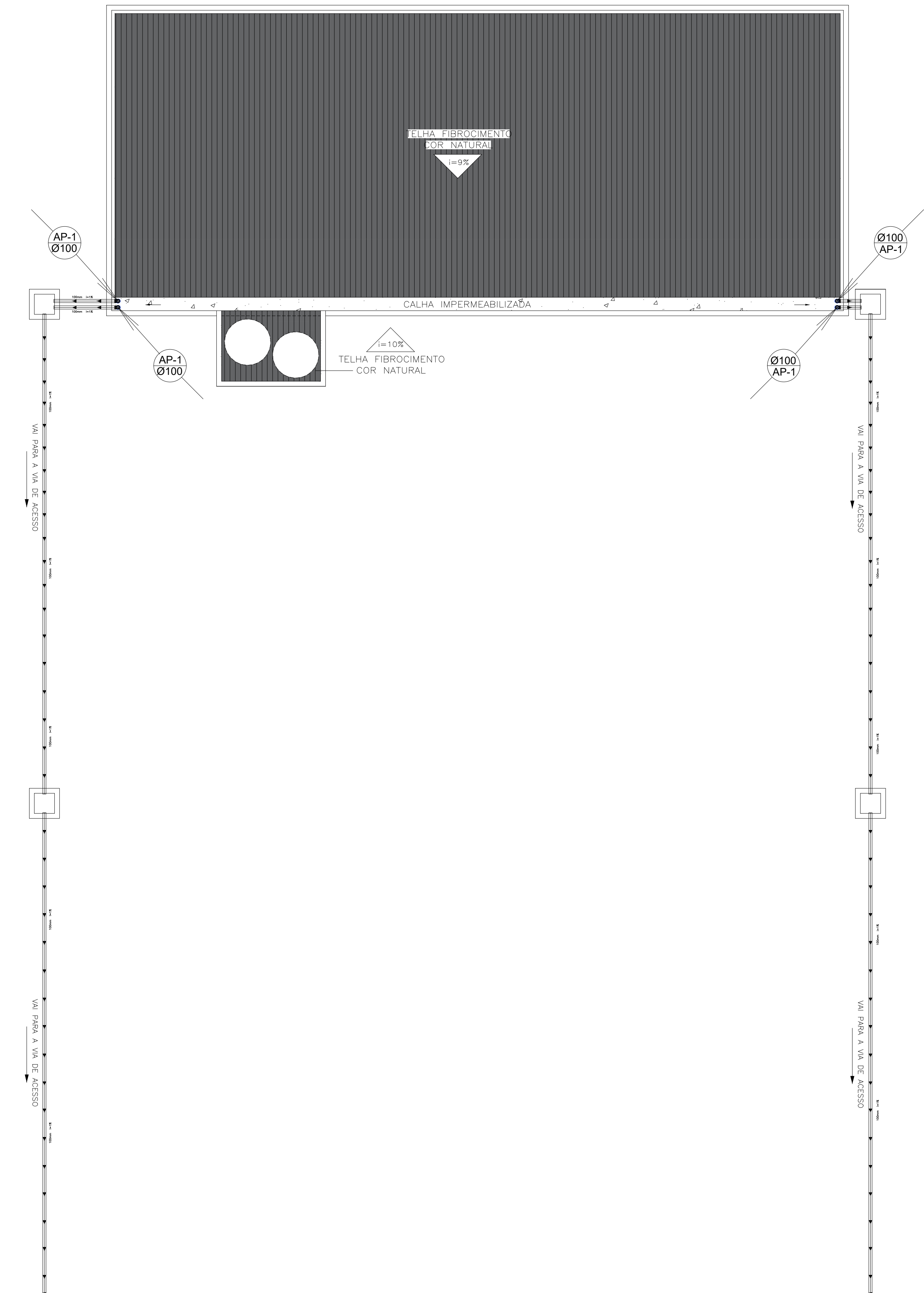
CAIXA	COELCE
CREA	PREFEITURA

OBSERVAÇÃO :
1 - OS DIREITOS AUTORAIS DESTES PROJETO SÃO RESERVADOS POR LEI, SEU USO INDEVIDO É DESAUTORIZADO E ESTÁ SUJEITO À PENALIZAÇÃO
2 - É VETADA A REPRODUÇÃO DESTES PROJETO, PARA OUTRO FIM, QUE NÃO O DE EXECUÇÃO DO MESMO, PELO CLIENTE, NESTE ENDEREÇO AO CONTRATO FIRMADO ENTRE AMBAS AS PARTES.
3 - QUALQUER MODIFICAÇÃO NESTE PROJETO DEVE SER COMUNICADA COM ANTECEDÊNCIA E AUTORIZADA PELO AUTOR.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

PROJETO
SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA-SAMU
DESCRIÇÃO
CONSTRUÇÃO DO SAMU NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
ENDEREÇO
AV. PESSOA PÉRES - MONSENHOR TABOSA, CEARÁ

DESENHOS DA PRANCHA
PROJETO HIDROSSANITÁRIO
ESCALA
SEM ESC



CAIXA	COELCE
CREA	PREFEITURA

OBSERVAÇÃO :
1 - OS DIREITOS AUTORAIS DESTES PROJETO SÃO RESERVADOS POR LEI, SEU USO INDEVIDO É DESAUTORIZADO E ESTÁ SUJEITO À PENALIZAÇÃO
2 - É VETADA A REPRODUÇÃO DESTES PROJETO, PARA OUTRO FIM, QUE NÃO O DE EXECUÇÃO DO MESMO, PELO CLIENTE, NESTE ENDEREÇO AO CONTRATO FIRMADO ENTRE AMBAS AS PARTES.
3 - QUALQUER MODIFICAÇÃO NESTE PROJETO DEVE SER COMUNICADA COM ANTECEDÊNCIA E AUTORIZADA PELO AUTOR.

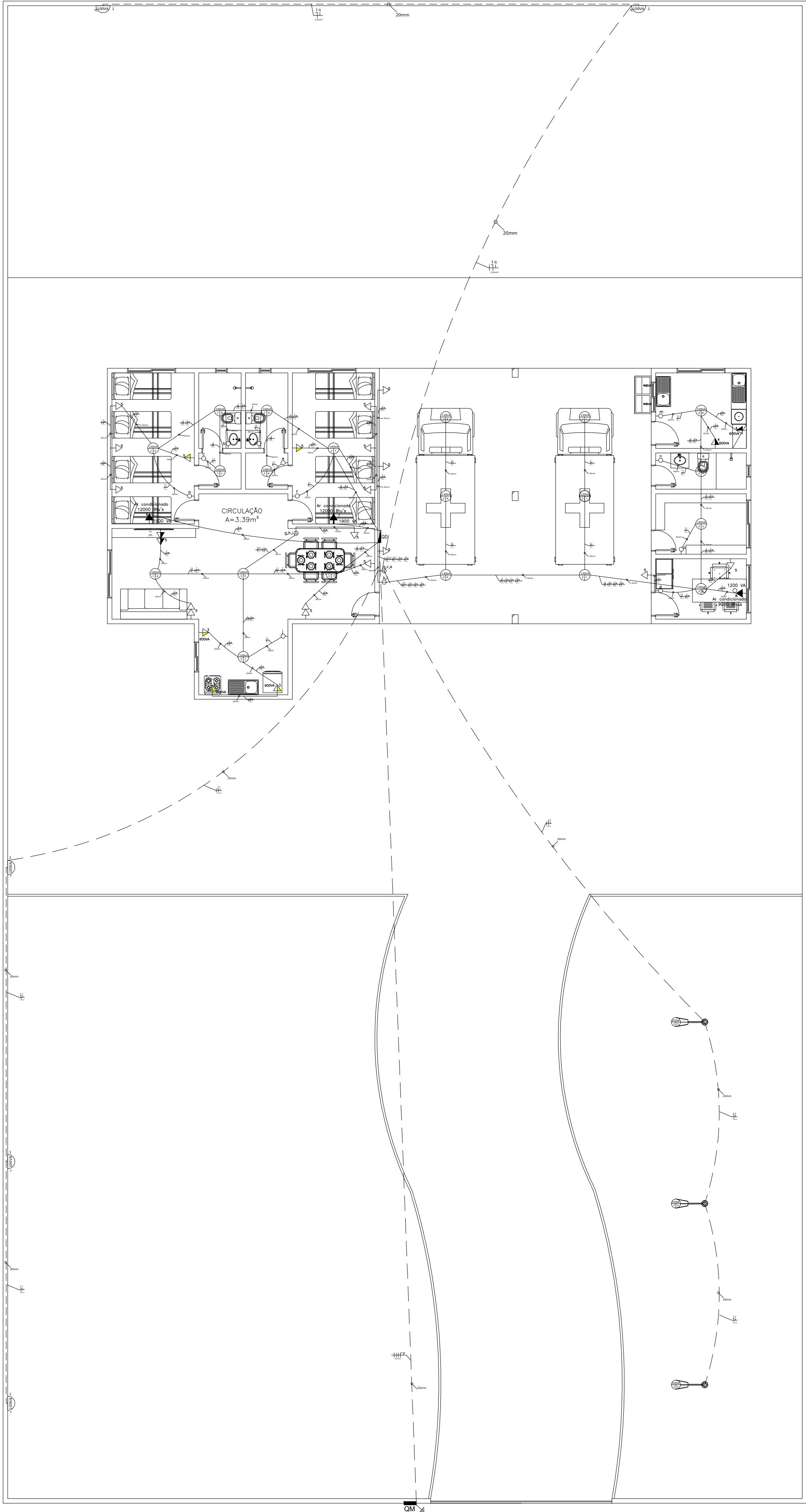
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

PROJETO
SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA-SAMU
DESCRIÇÃO
CONSTRUÇÃO DO SAMU NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
ENDEREÇO
AV. PESSOA PÉRES - MONSENHOR TABOSA, CEARÁ

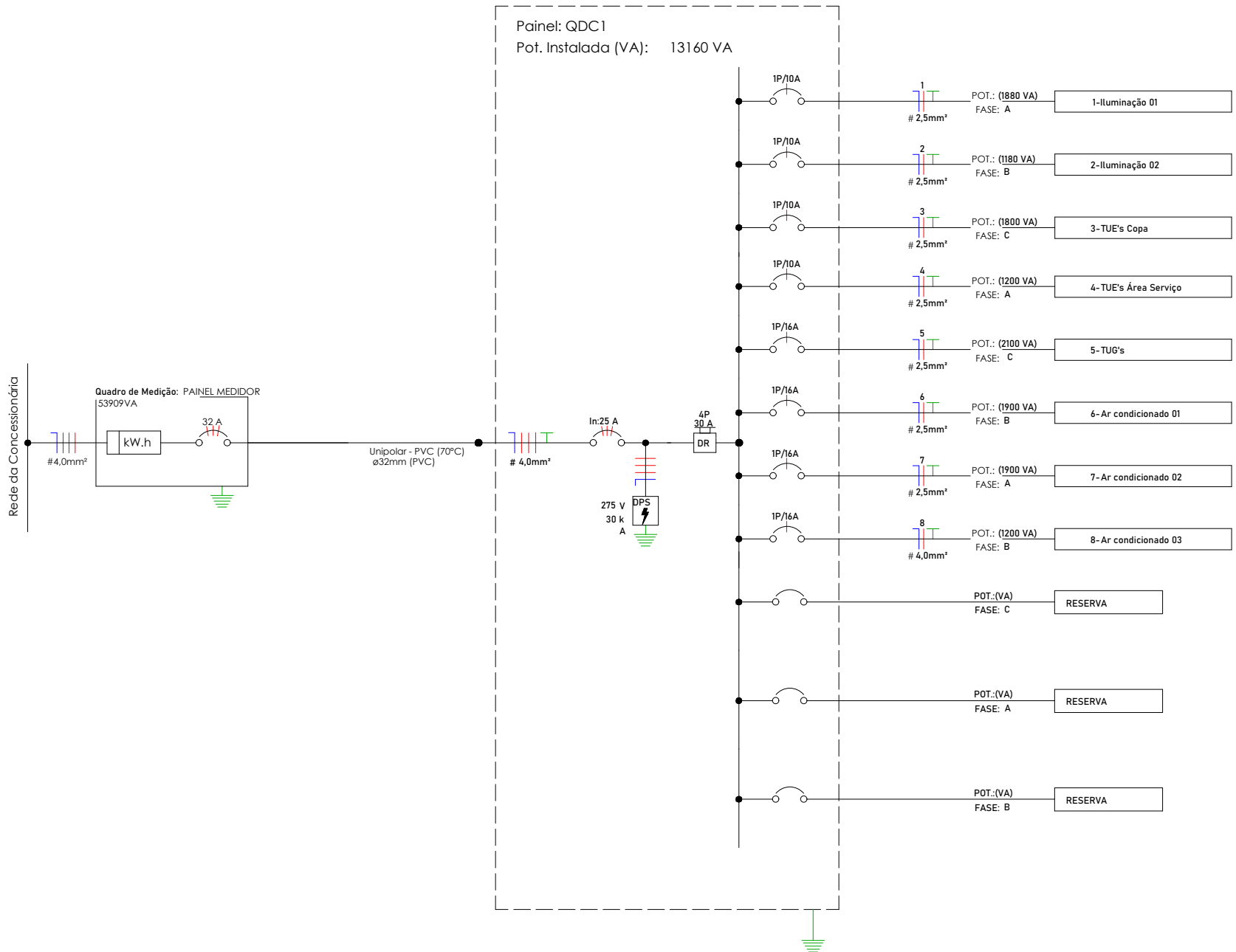
DESENHOS DA PRANCHA	ESCALA
ÁGUAS PLUVIAIS	1/80
DETALHE 01	1/70

REPOSNÁVEL
ARQ. VIVIANE MARTINS
CAU-CE
A2505894
DESENHO
JERFFERSON
DATA
DEZ 2025
PRANCHA
7

	MINI POSTE COM LÂMPADA LED 50W
	REFLETOR 50W EM PAREDE
	INTERRUPTOR DE 1 SEÇÃO SIMPLES A 1,20m DO PISO
	INTERRUPTOR DE 02 SEÇÕES SIMPLES A 1,20m DO PISO
	INTERRUPTOR DE 03 SEÇÕES SIMPLES A 1,20m DO PISO
	TOMADA 2P+T UNIVERSAL A 0,30m DO PISO
	TOMADA 2P+T UNIVERSAL A 1,20m DO PISO
	TOMADA 2P+T UNIVERSAL A 2,20m DO PISO
	PONTO DE LUZ NO TETO, CIRCUITO INDICADO
	QUADRO DE MEDIÇÃO (QM)
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO A 1,30m DO PISO (QD)
	CAIXA DE PASSAGEM 15x15cm
	TUBULAÇÃO ELÉTRICA/TELEFONICA EMBUTIDA PELA PAREDE QUE SOBE
	TUBULAÇÃO ELÉTRICA/TELEFONICA EMBUTIDA PELA PAREDE QUE DESCE
	CONDUTOR FASE, NEUTRO, TERRA E RETORNO
	TUBULAÇÃO ELÉTRICA (ELETRODUTO) EMBUTIDA PELA PAREDE
	TUBULAÇÃO ELÉTRICA (ELETRODUTO) EMBUTIDA PELO TETO
	TUBULAÇÃO ELÉTRICA (ELETRODUTO) EMBUTIDA PELO PISO



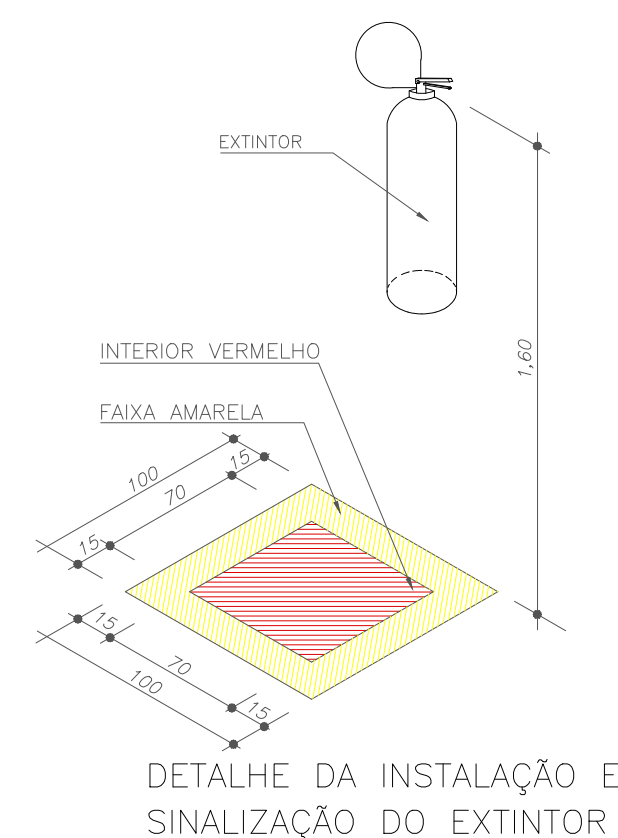
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	ESQUEMA	QUADRO DE CARGAS							FP	IP (A)	SEÇÃO (MM2)	DISJ (A)
			TENSÃO (V)	POT. TOTAL (VA)	POT. TOTAL (W)	FASES	POT. - R (W)	POT. - S (W)	POT. - T (W)				
1	ILUMINAÇÃO 01	F+N+T	220 V	1880	1692	R	1692			0.90	8.5	2.5	10
2	ILUMINAÇÃO 01	F+N+T	220 V	1180	1062	S		1062		0.90	5.3	2.5	10
3	TUE'S COPA	F+N+T	220 V	1800	1620	T			1620	0.90	8.1	2.5	10
4	TUE'S Á.SERVIÇO	F+N+T	220 V	1200	1080	R	1080			0.90	5.4	2.5	10
5	TUG'S	F+N+T	220 V	2100	1932	T			1932	0.92	9.5	2.5	16
6	AR CONDICIONADO QUARTO 01	F+N+T	220 V	1900	1710	S		1710		0.90	8.6	4.0	16
7	AR CONDICIONADO QUARTO 02	F+N+T	220 V	1900	1710	R	1710			0.90	8.6	4.0	16
8	AR CONDICIONADO DIREÇÃO	F+N+T	220 V	1200	1080	S		1080		0.90	5.4	4.0	16
9(R)													
10(R)													
11(R)													
TOTAL				13160	11886	R+S+T	4482	3852	3552			4.0	25



CAIXA	COELCE
CREA	PREFEITURA

OBSERVAÇÃO :
1 - OS DIREITOS AUTORAIS DESTES PROJETO SÃO RESERVADOS POR LEI, SEU USO INDEVIDO É DESAUTORIZADO E ESTÁ SUJEITO À PENALIZAÇÃO
2 - É VETADA A REPRODUÇÃO DESTES PROJETO, PARA OUTRO FIM, QUE NÃO O DE EXECUÇÃO DO MESMO, PELO CLIENTE, NESTE ENDEREÇO AO CONTRATO FIRMADO ENTRE AMBAS AS PARTES.
3 - QUALQUER MODIFICAÇÃO NESTE PROJETO DEVE SER COMUNICADA COM ANTECEDÊNCIA E AUTORIZADA PELO AUTOR.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	
PROJETO	
SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA-SAMU	
DESCRIÇÃO	
CONSTRUÇÃO DO SAMU NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	
ENDEREÇO	
AV. PESSOA PÉRES - MONSENHOR TABOSA, CEARÁ	
DESENHOS DA PRANCHA	ESCALA
PROJETO ELÉTRICO	1/100



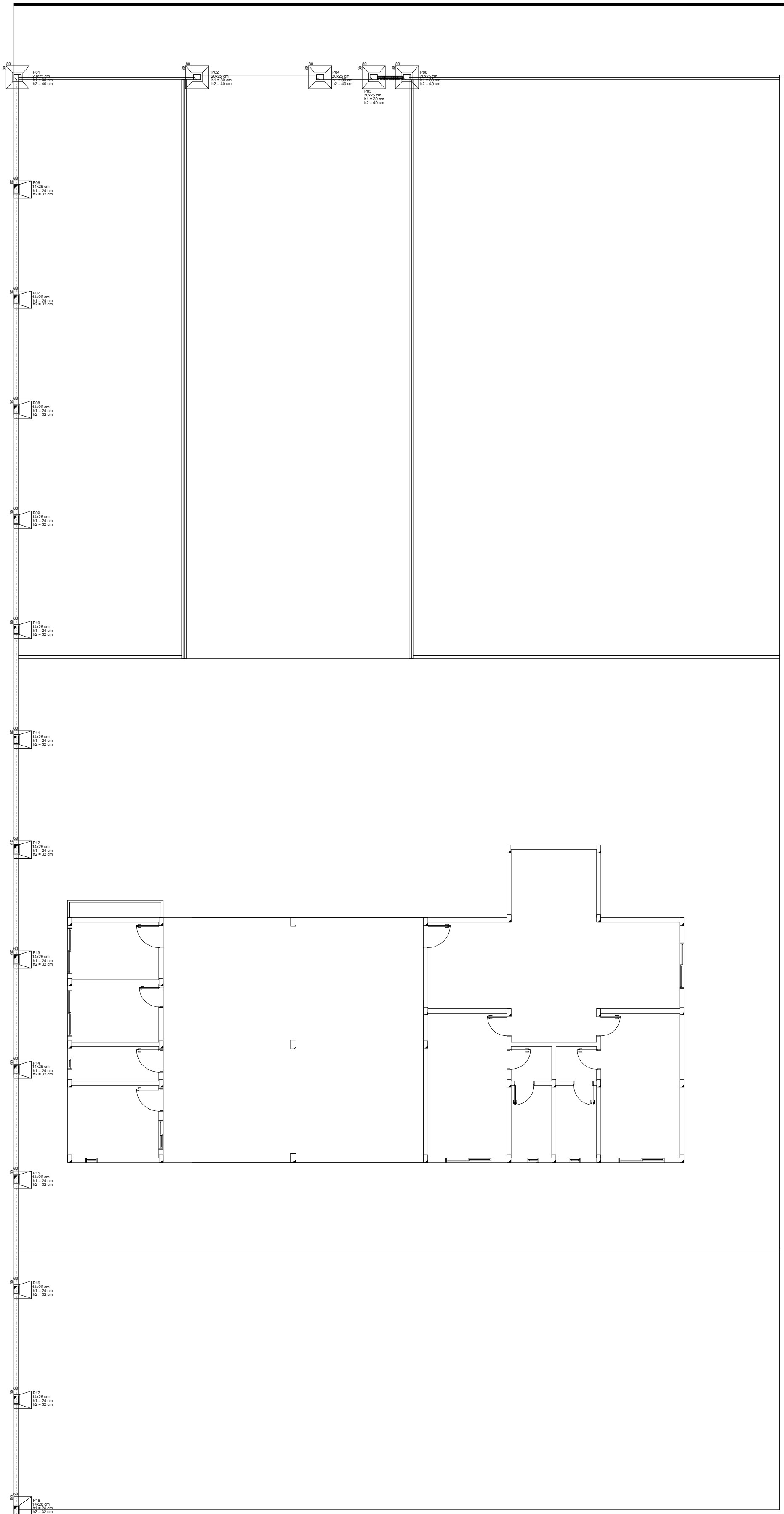
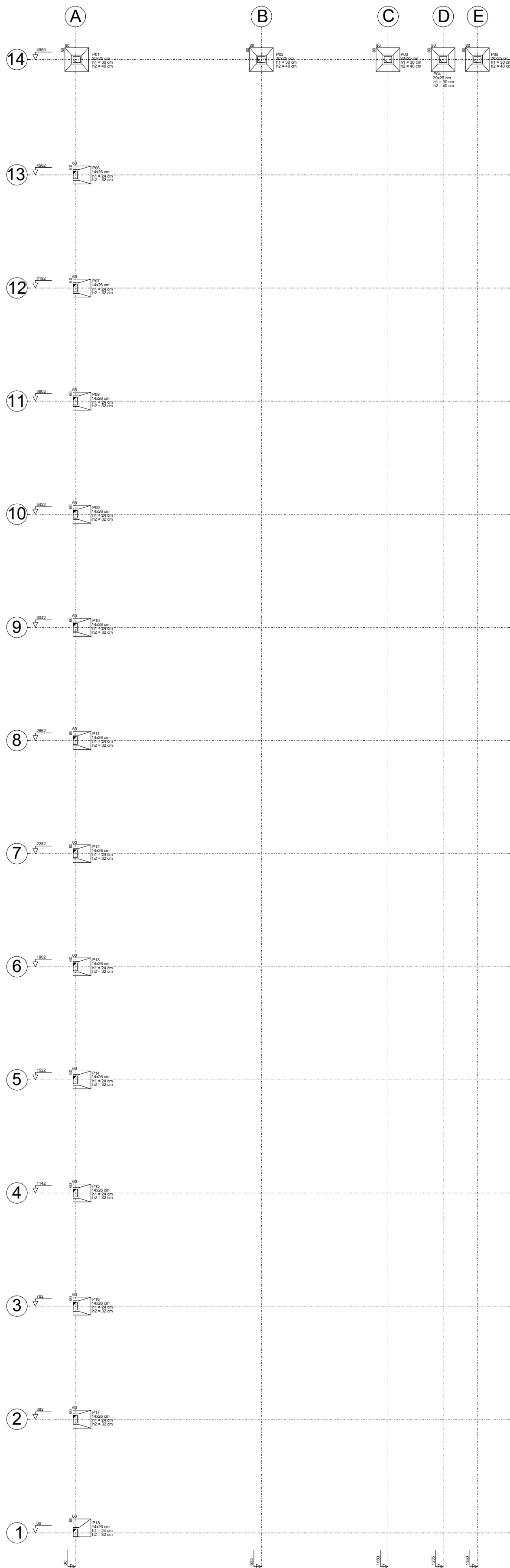
1 - OS DIREITOS AUTORAIS DESTES PROJETOS SÃO RESERVADOS POR LEI, SEU USO INDEVIDO É DESAUTORIZADO E ESTÁ SUJEITO À PENALIZAÇÃO

2 - É VETADA A REPRODUÇÃO DESTES PROJETOS, PARA OUTRO FIM, QUE NÃO O DE EXECUÇÃO DO MESMO, PELO CLIENTE, NESTE ENDEREÇO AO CONTRATO FIRMADO ENTRE AMBAS AS PARTES.

3 - QUALQUER MODIFICAÇÃO NESTE PROJETO DEVE SER COMUNICADA COM ANTECEDÊNCIA E AUTORIZADA PELO AUTOR.

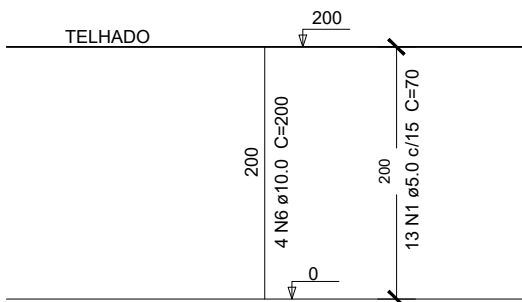
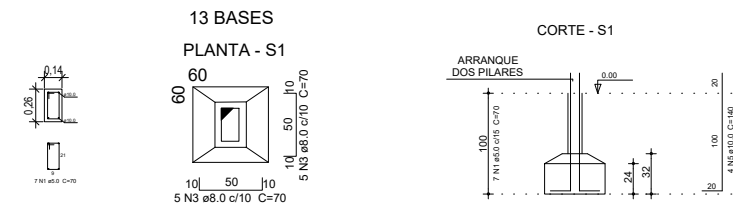
PROJETO	SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA-SAMU
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO SAMU NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
ENDEREÇO	AV. PESSOA PÉRES - MONSENHOR TABOSA, CEARÁ

REPONSÁVEL	CREA-CE	DESENHO	DATA	
ARQ. VIVIANE MARTINS	A2505894	JERFFERSON	DEZ 2025	PRANCHA 0



01 LOCAÇÃO DE PILARES
ESC.: 1/95

P06=P07=P08=P09=P10=P11=P12=P13=P14=P15=P16=P17=P18

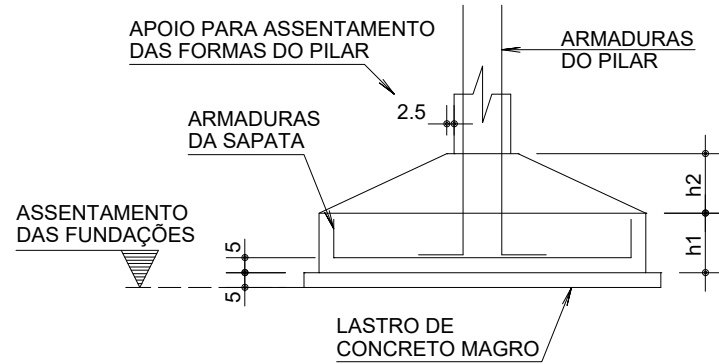


CONVENÇÃO DOS PILARES	
PONTO FIXO DA SEÇÃO	
	"NASCE"
	CONTINUA
	"MORRE"

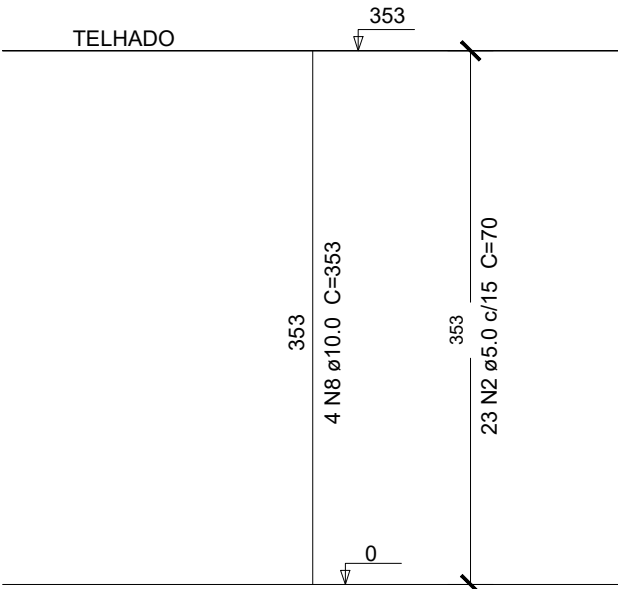
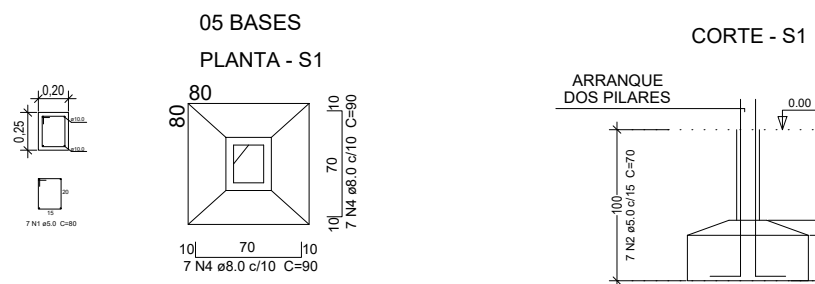
COBRIMENTOS DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS	
ELEMENTO	COBRIMENTO
LAJES	2,0 cm
VIGAS (VIGAS TÉRREO)	2,5 cm (3,0 cm)
PILARES (ARRANQUES)	3,0 cm (4,5 cm)
FUNDAÇÕES	5,0 cm

ARRANQUE DOS PILARES EM SAPATAS

(sem esc.)



P01=P02=P03=P04=P05



Relação do aço - Fundações e Pilares

25

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60 CA50	1	5.0	351	80	28080
	2	5.0	185	70	12950
	3	8.0	130	70	9100
	4	8.0	70	90	6300
	5	10.0	52	140	7280
	6	10.0	52	200	10400
	7	10.0	20	140	2800
	8	10.0	20	353	7060

Resumo do aço

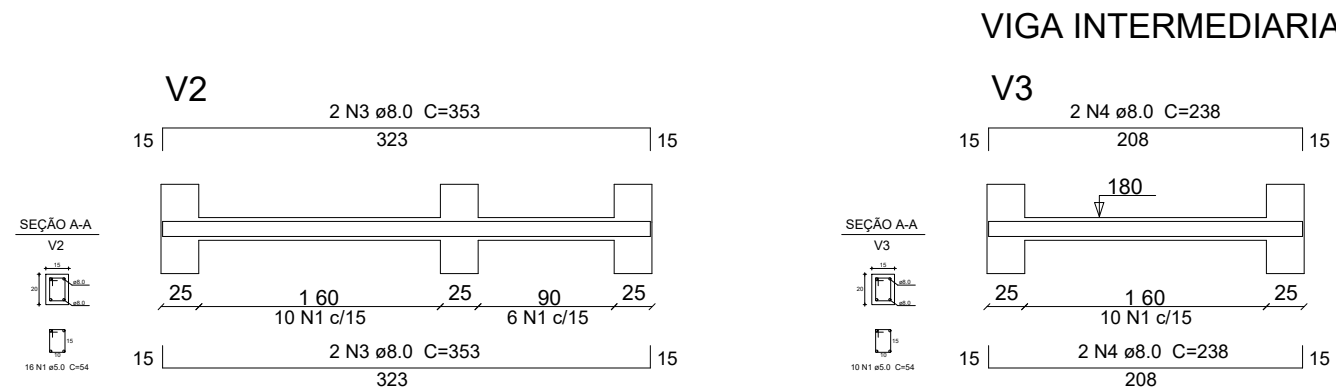
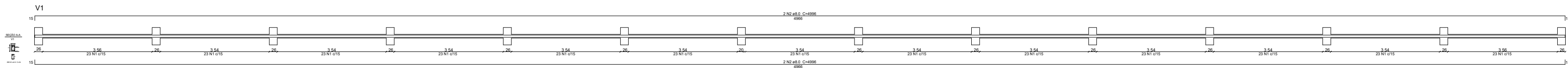
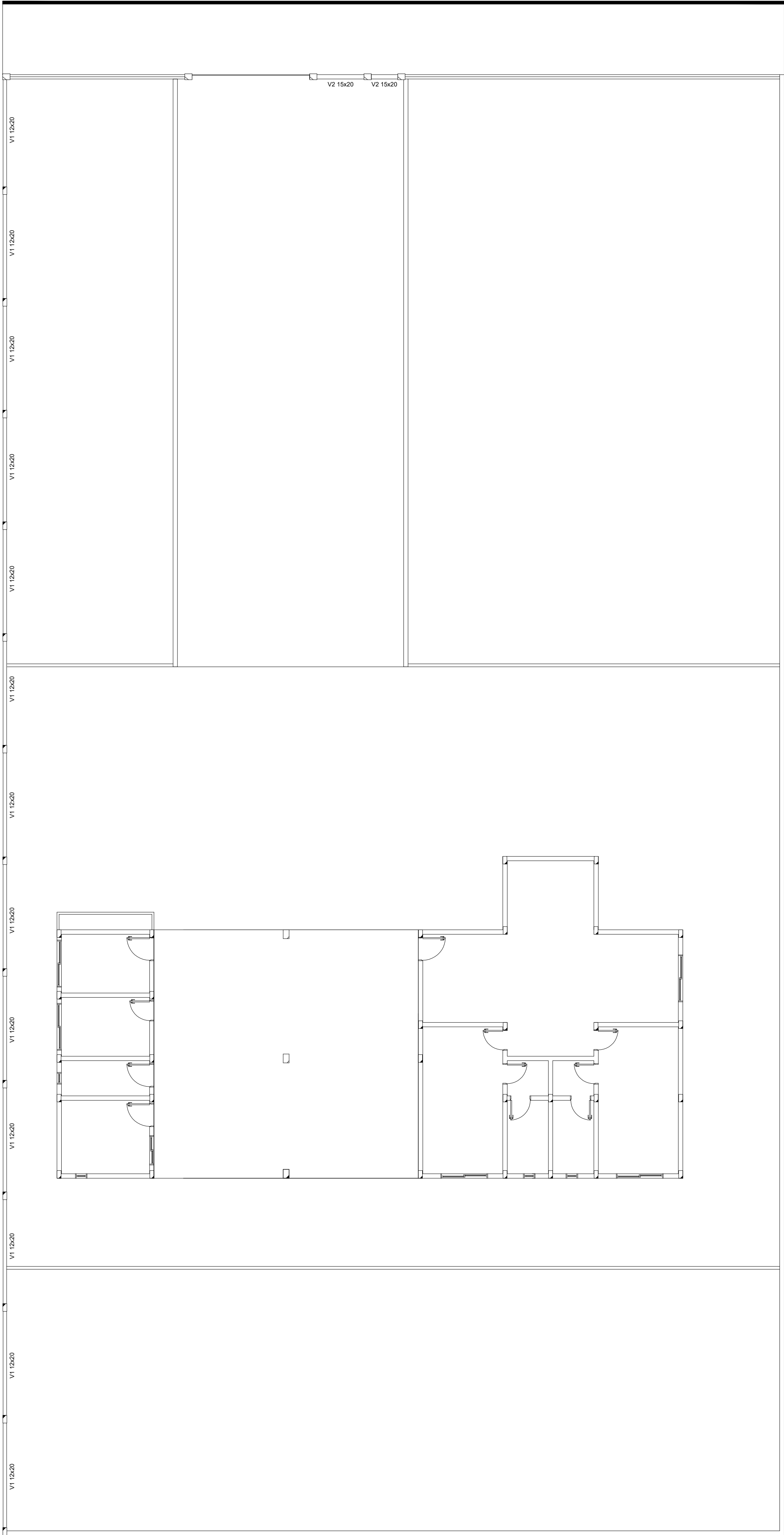
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA60	5.0	410.3	63,18
CA50	8.0	154	60,83
	10.0	275.4	169,92

CAIXA	COELCE
CREA	PREFEITURA

OBSERVAÇÃO :
1 - OS DIREITOS AUTORAIS DESTES PROJETO SÃO RESERVADOS POR LEI, SEU USO INDEVIDO É DESAUTORIZADO E ESTÁ SUJEITO À PENALIZAÇÃO
2 - É VETADA A REPRODUÇÃO DESTES PROJETO, PARA OUTRO FIM, QUE NÃO O DE EXECUÇÃO DO MESMO, PELO CLIENTE, NESTE ENDEREÇO AO CONTRATO FIRMADO ENTRE AMBAS AS PARTES.
3 - QUALQUER MODIFICAÇÃO NESTE PROJETO DEVE SER COMUNICADA COM ANTECEDÊNCIA E AUTORIZADA PELO AUTOR.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

PROJETO	ESCALA
SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA-SAMU	1/95
DESCRIÇÃO	
CONSTRUÇÃO DO SAMU NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	
ENDEREÇO	
AV. PESSOA PIRES - MONSENHOR TABOSA, CEARÁ	
DESENHOS DA PRANCHA	
LOCAÇÃO DE PILARES	



Relação do aço - Vigas Baldrames

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	325	54	19008
CA50	2	8.0	4	4996	19984
	3	8.0	4	353	1412
	4	8.0	4	238	952

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA60	5.0	190.0	29,26
CA50	8.0	223.4	88,24

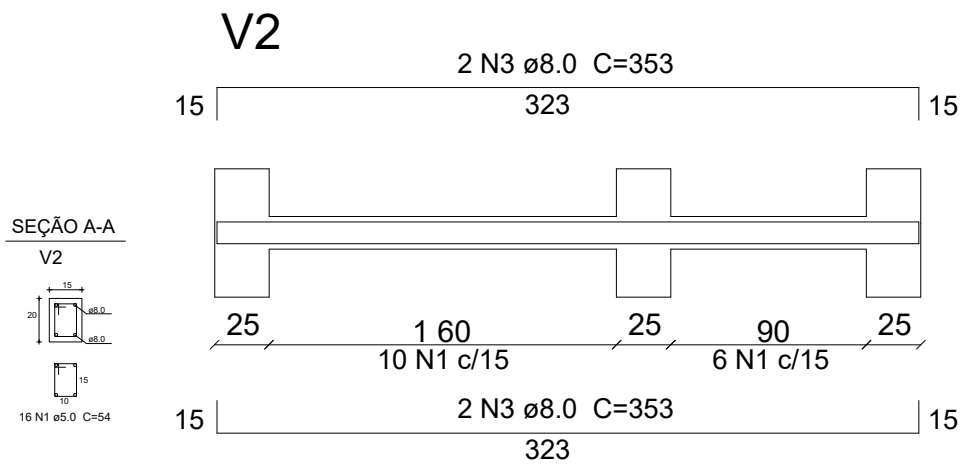
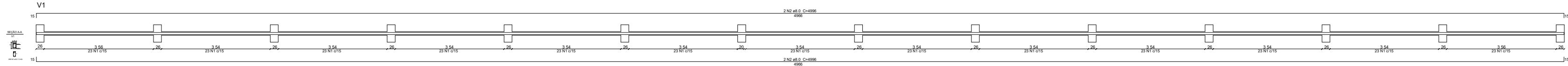
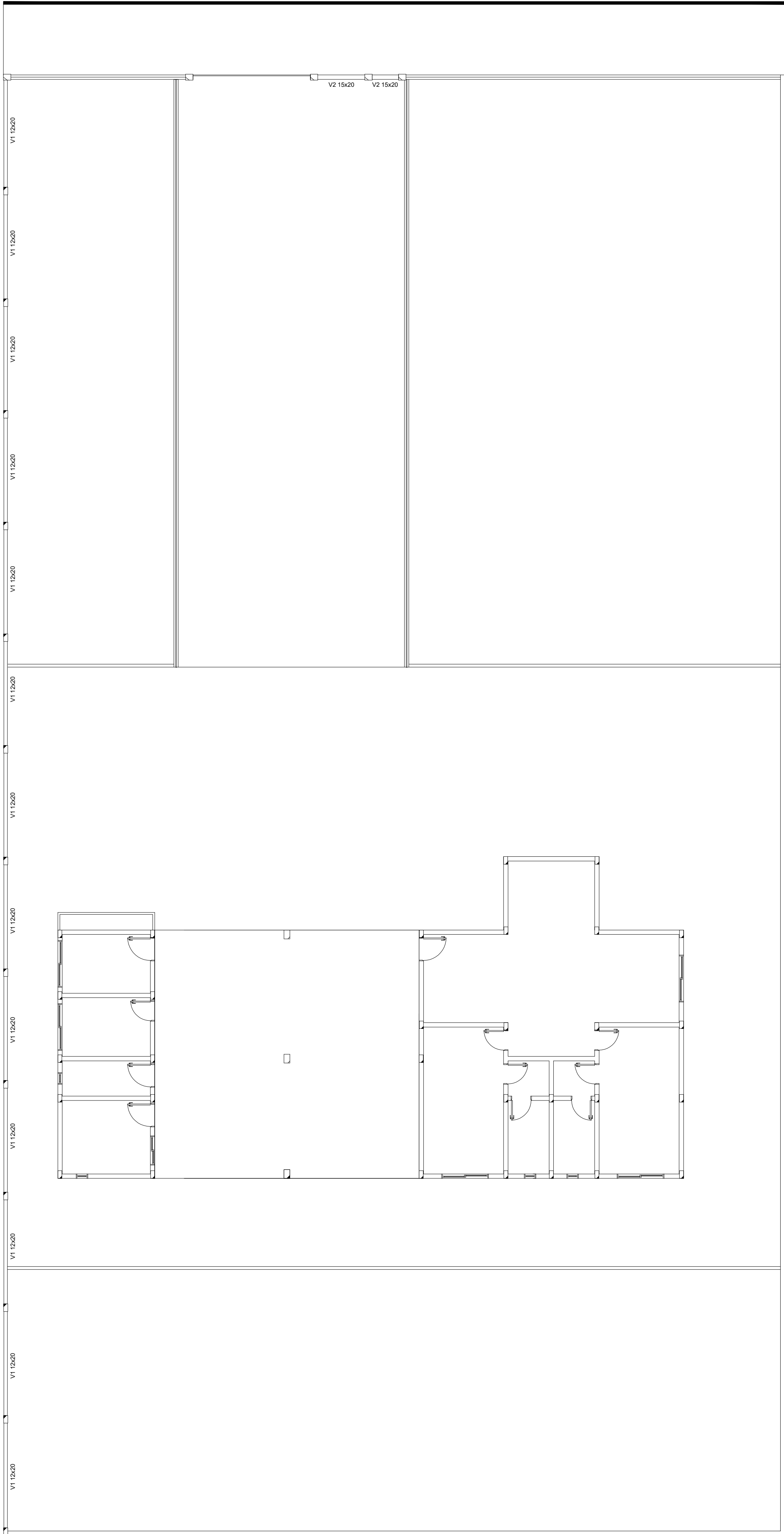
CAIXA	COELCE
CREA	PREFEITURA

OBSERVAÇÃO :
1 - OS DIREITOS AUTORAIS DESTES PROJETO SÃO RESERVADOS POR LEI, SEU USO INDEVIDO É DESAUTORIZADO E ESTÁ SUJEITO À PENALIZAÇÃO
2 - É VETADA A REPRODUÇÃO DESTES PROJETO, PARA OUTRO FIM, QUE NÃO O DE EXECUÇÃO DO MESMO, PELO CLIENTE, NESTE ENDEREÇO AO CONTRATO FIRMADO ENTRE AMBAS AS PARTES.
3 - QUALQUER MODIFICAÇÃO NESTE PROJETO DEVE SER COMUNICADA COM ANTECEDÊNCIA E AUTORIZADA PELO AUTOR.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

PROJETO
SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA-SAMU
DESCRIÇÃO
CONSTRUÇÃO DO SAMU NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
ENDEREÇO
AV. PESSOA PIRES - MONSENHOR TABOSA, CEARÁ

DESENHOS DA PRANCHA	ESCALA
VIGAS BALDRAMES	1/95



Relação do aço - Vigas Superiores

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	315	54	19008
CA50	2	8.0	4	4996	19984
	3	8.0	4	353	1412

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA60	5.0	190.0	29,26
CA50	8.0	64.0	25,31

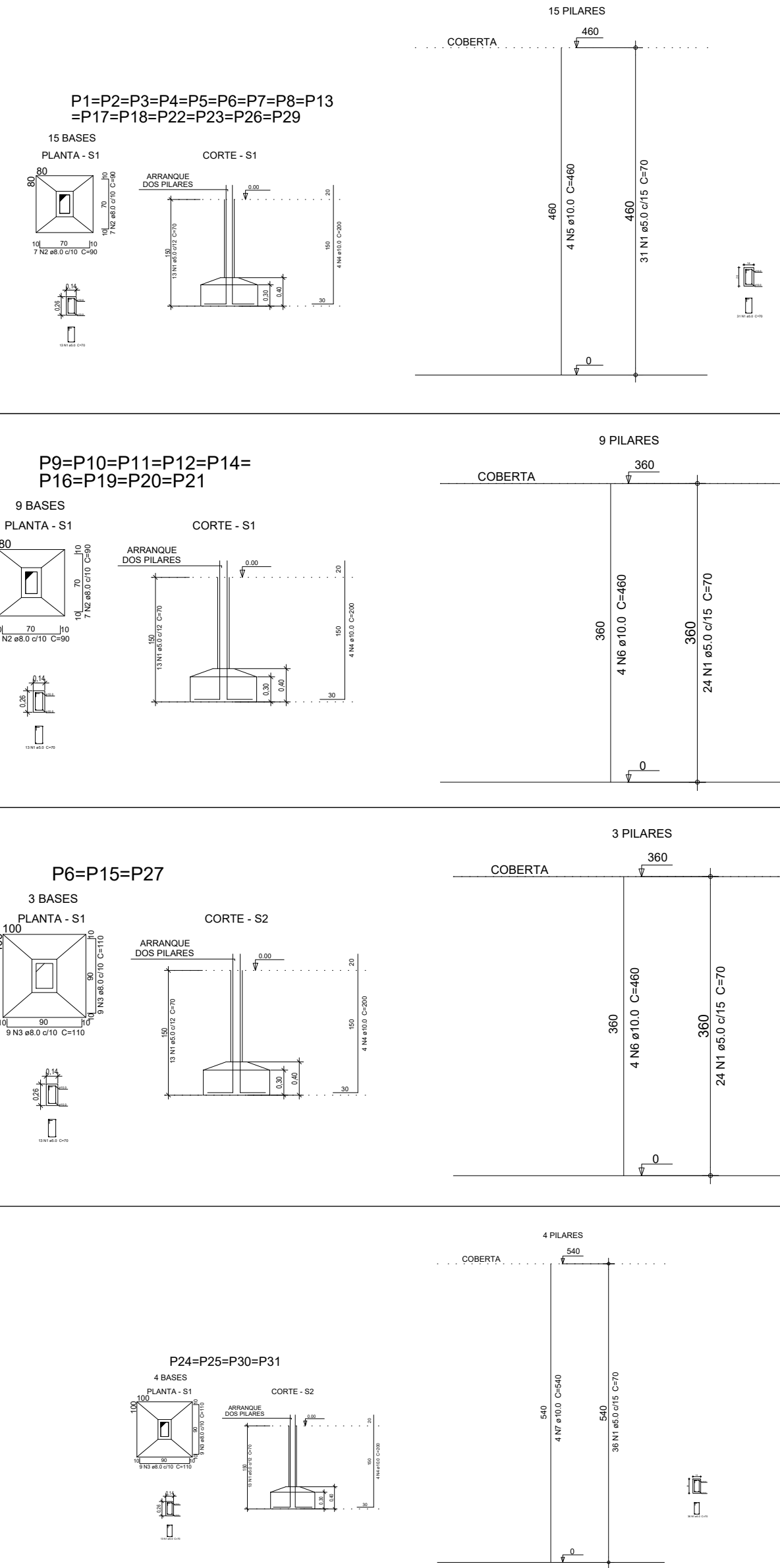
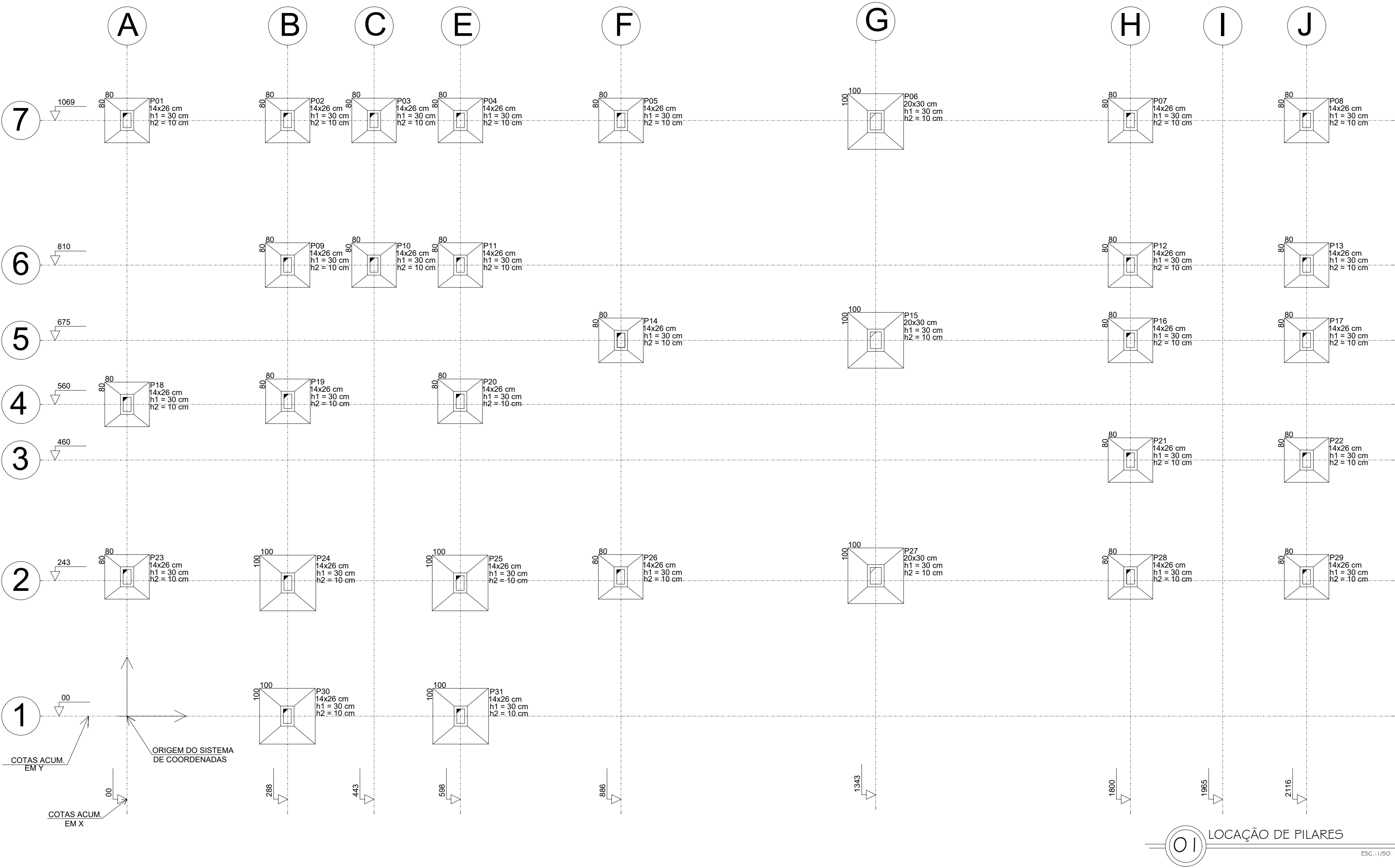
CAIXA	COELCE
CREA	PREFEITURA

OBSERVAÇÃO :
1 - OS DIREITOS AUTORAIS DESTES PROJETO SÃO RESERVADOS POR LEI, SEU USO INDEVIDO É DESAUTORIZADO E ESTÁ SUJEITO À PENALIZAÇÃO
2 - É VETADA A REPRODUÇÃO DESTES PROJETO, PARA OUTRO FIM, QUE NÃO O DE EXECUÇÃO DO MESMO, PELO CLIENTE, NESTE ENDEREÇO AO CONTRATO FIRMADO ENTRE AMBAS AS PARTES.
3 - QUALQUER MODIFICAÇÃO NESTE PROJETO DEVE SER COMUNICADA COM ANTECEDÊNCIA E AUTORIZADA PELO AUTOR.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

PROJETO
SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA-SAMU
DESCRIÇÃO
CONSTRUÇÃO DO SAMU NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
ENDEREÇO
AV. PESSOA PIRES - MONSENHOR TABOSA, CEARÁ

DESENHOS DA PRANCHA	ESCALA
VIGAS SUPERIORES	1/95



Pilar				Fundação				Pilar				Fundação			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h1 / ha (cm)	h2 / hb (cm)	Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h1 / ha (cm)	h2 / hb (cm)
P01	14x26	00.00	1069.00	80	80	30	10	P17	14x26	2116.00	675.00	80	80	30	10
P02	14x26	288.00	1069.00	80	80	30	10	P18	14x26	00.00	560.00	80	80	30	10
P03	14x26	443.00	1069.00	80	80	30	10	P19	14x26	288.00	560.00	80	80	30	10
P04	14x26	598.00	1069.00	80	80	30	10	P20	14x26	598.00	560.00	80	80	30	10
P05	14x26	886.00	1069.00	80	80	30	10	P21	14x26	1800.00	460.00	80	80	30	10
P06	20x30	1343.00	1069.00	100	100	30	10	P22	14x26	2116.00	460.00	80	80	30	10
P07	14x26	1800.00	1069.00	80	80	30	10	P23	14x26	00.00	243.00	80	80	30	10
P08	14x26	2116.00	1069.00	80	80	30	10	P24	14x26	288.00	243.00	80	80	30	10
P09	14x26	288.00	810.00	80	80	30	10	P25	14x26	598.00	243.00	80	80	30	10
P10	14x26	443.00	810.00	80	80	30	10	P26	14x26	886.00	243.00	80	80	30	10
P11	14x26	598.00	810.00	80	80	30	10	P27	20x30	1343.00	243.00	100	100	30	10
P12	14x26	1800.00	810.00	80	80	30	10	P28	14x26	1800.00	243.00	80	80	30	10
P13	14x26	2116.00	810.00	80	80	30	10	P29	14x26	2116.00	243.00	80	80	30	10
P14	14x26	886.00	675.00	80	80	30	10	P30	14x26	288.00	00.00	80	80	30	10
P15	20x30	1343.00	675.00	100	100	30	10	P31	14x26	598.00	00.00	80	80	30	10
P16	14x26	1800.00	675.00	80	80	30	10								

Relação do aço - Fundações e Pilares

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	1300	70	91000
CA50	2	8.0	336	90	30240
	3	8.0	126	110	13860
	4	10.0	124	200	24800
	5	10.0	60	460	27600
	6	10.0	48	360	17280
	7	10.0	16	540	8640

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	783.2	483.2
	8.0	441.0	174.2
CA60	5.0	910.0	140.1

CAIXA

COELCE

CREA

PREFEITURA

OBSERVAÇÃO :

1 - OS DIREITOS AUTORAIS DESTES PROJETO SÃO RESERVADOS POR LEI, SEU USO INDEVIDO É DESAUTORIZADO E ESTÁ SUJEITO À PENALIZAÇÃO

2 - É VETADA A REPRODUÇÃO DESTES PROJETO, PARA OUTRO FIM, QUE NÃO O DE EXECUÇÃO DO MESMO, PELO CLIENTE, NESTE ENDEREÇO AO CONTRATO FIRMADO ENTRE AMBAS AS PARTES.

3 - QUALQUER MODIFICAÇÃO NESTE PROJETO DEVE SER COMUNICADA COM ANTECEDÊNCIA E AUTORIZADA PELO AUTOR.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

PROJETO

SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA-SAMU

DESCRIÇÃO

CONSTRUÇÃO DO SAMU NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

ENDEREÇO

AV. PESSOA PÉRES - MONSENHOR TABOSA, CEARÁ

DESENHOS DA PRANCHA

LOCAÇÃO DE PILARES

ESCALA

1/50

REPONSÁVEL

ARQ. VIVIANE MARTINS

CAU-CE

A2505894

DESENHO

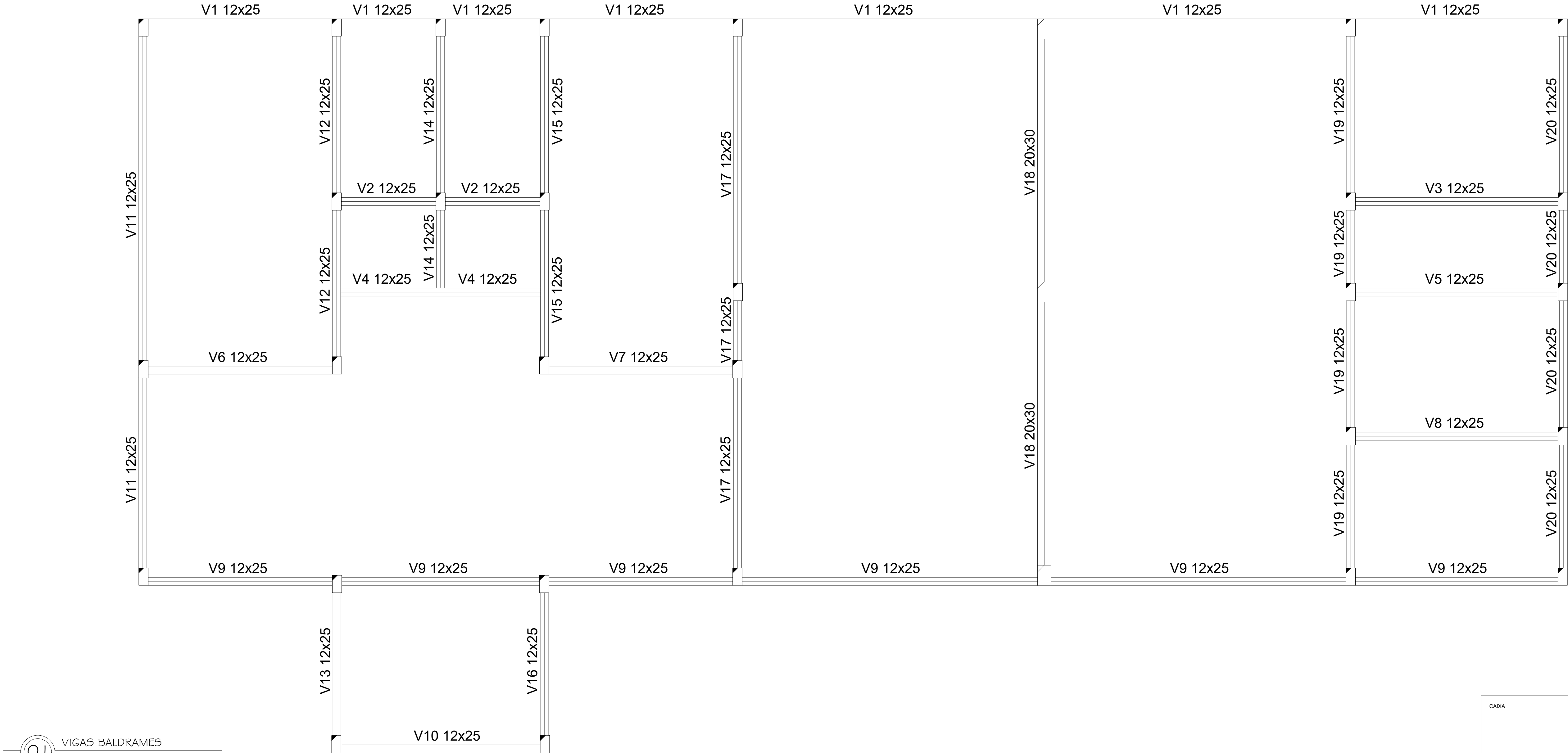
RUTH SOUSA

DATA

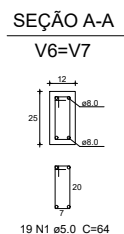
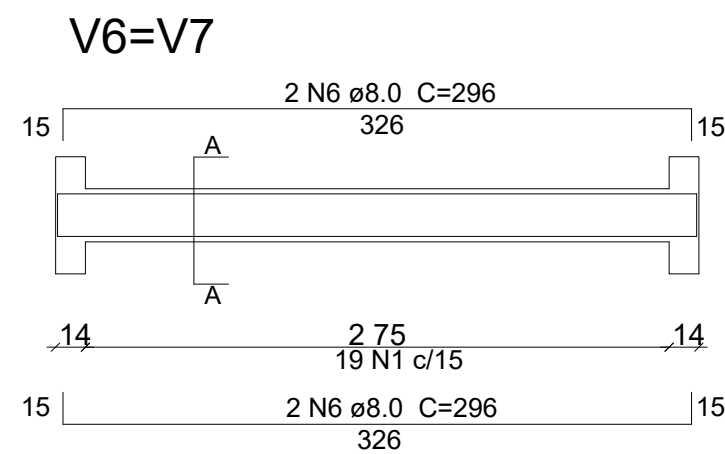
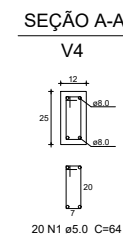
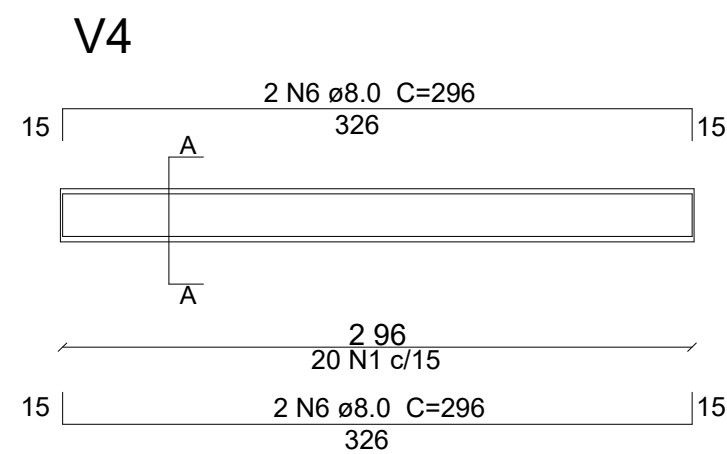
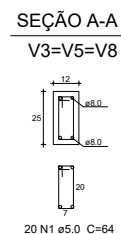
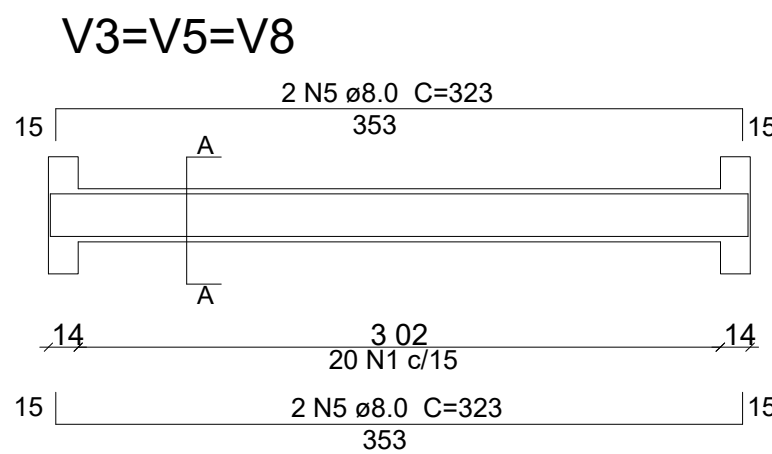
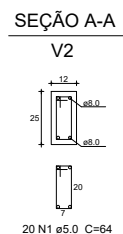
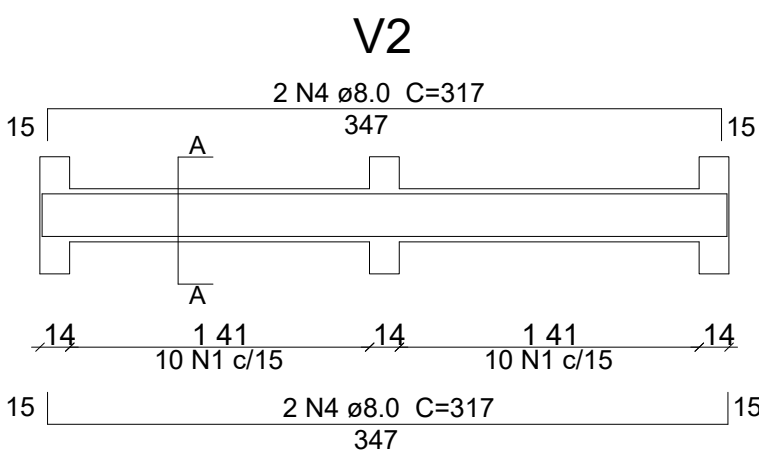
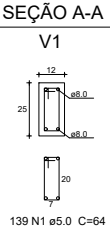
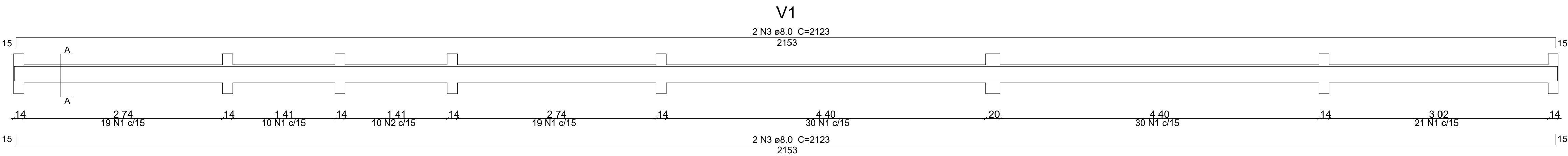
DEZ 2025

PRANCHA

13



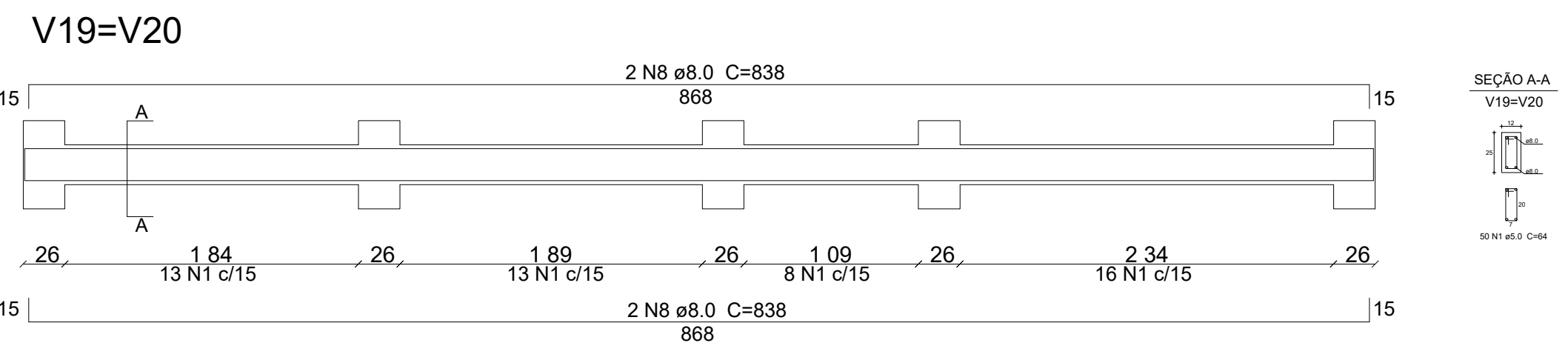
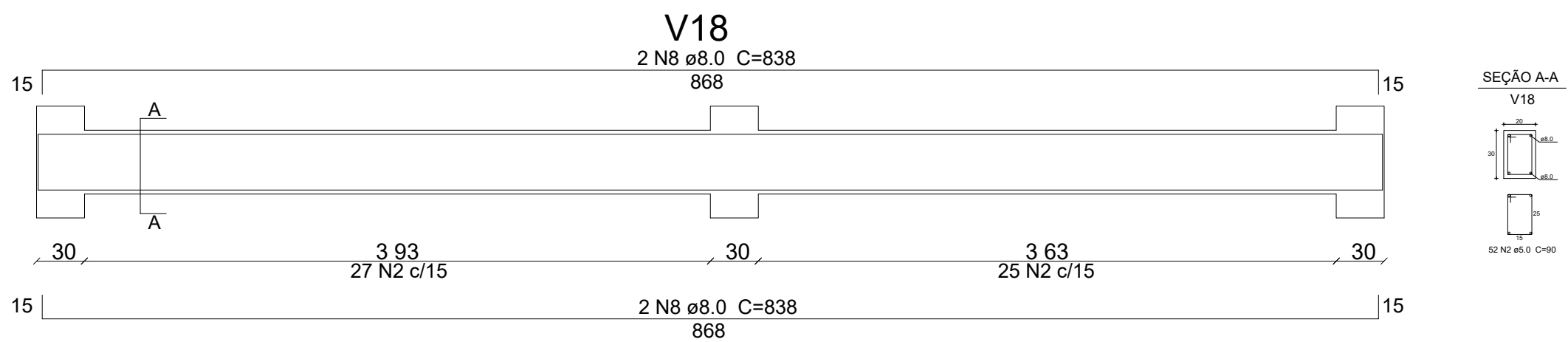
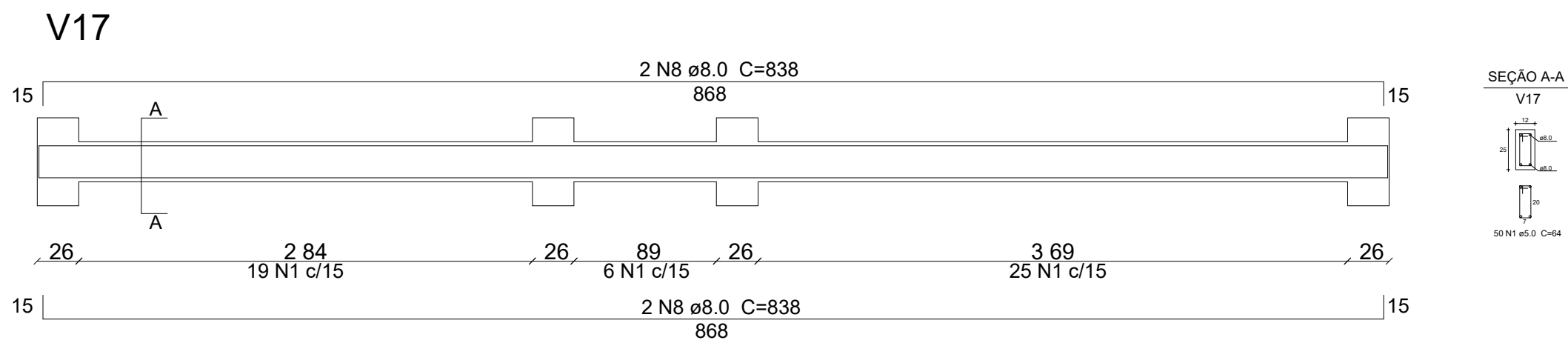
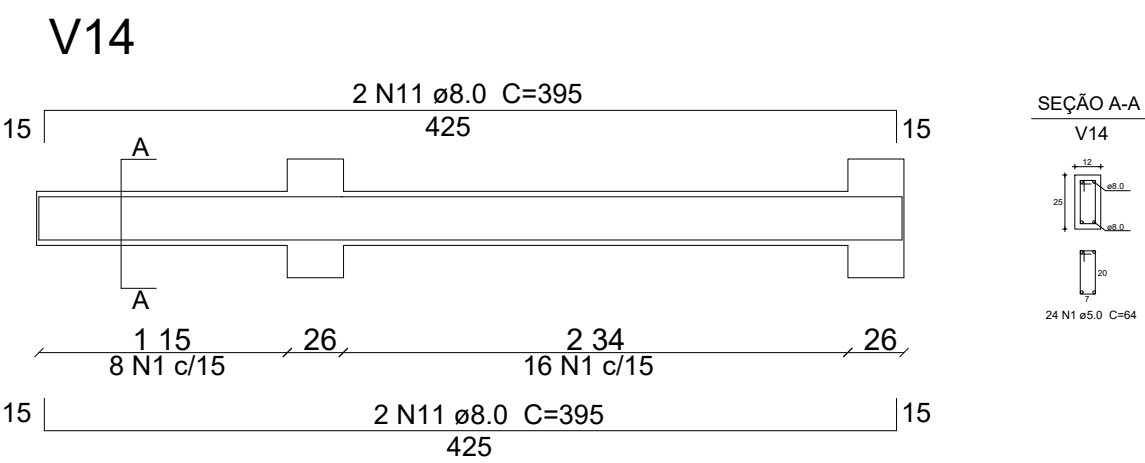
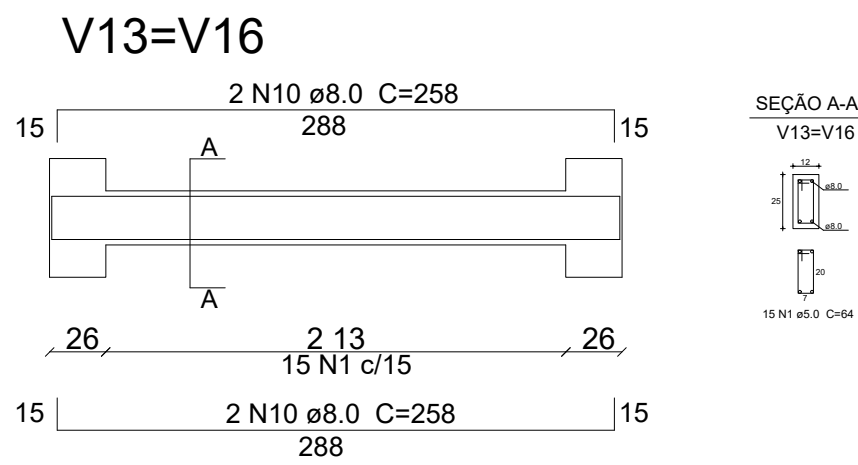
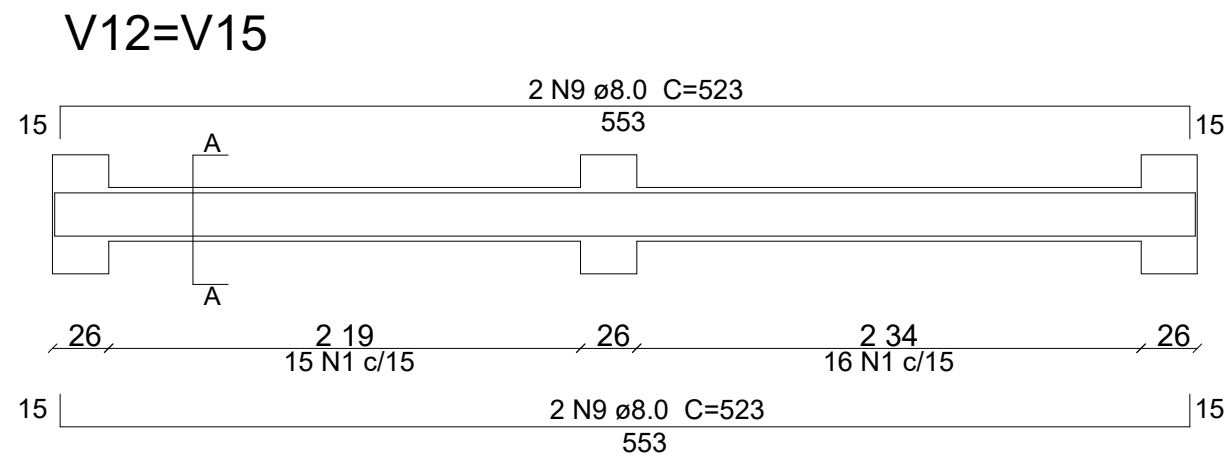
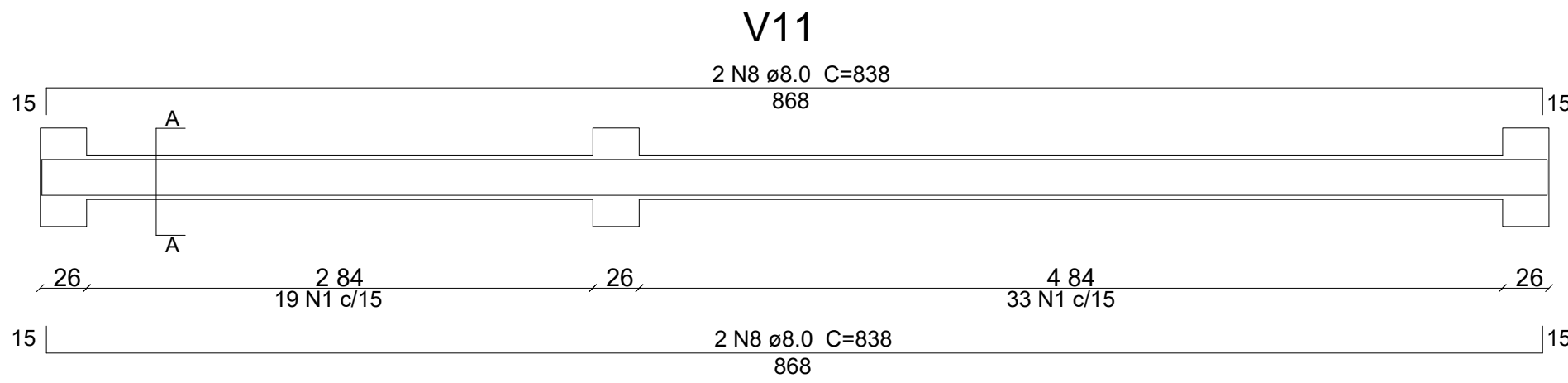
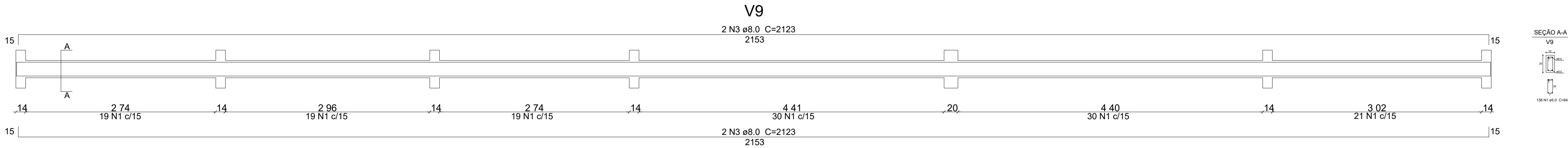
01 VIGAS BALDRAMES
ESC.: 1/45



OBSERVAÇÃO :
1 - OS DIREITOS AUTORAIS DESTES PROJETO SÃO RESERVADOS POR LEI, SEU USO INDEVIDO É DESAUTORIZADO E ESTÁ SUJEITO À PENALIZAÇÃO
2 - É VETADA A REPRODUÇÃO DESTES PROJETO, PARA OUTRO FIM, QUE NÃO O DE EXECUÇÃO DO MESMO, PELO CLIENTE, NESTE ENDEREÇO AO CONTRATO FIRMADO ENTRE AMBAS AS PARTES.
3 - QUALQUER MODIFICAÇÃO NESTE PROJETO DEVE SER COMUNICADA COM ANTECEDÊNCIA E AUTORIZADA PELO AUTOR.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

PROJETO	SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA-SAMU
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO SAMU NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
ENDEREÇO	AV. PESSOA PÉRES - MONSENHOR TABOSA, CEARÁ
DESENHOS DA PRANCHA	ESCALA
VIGAS BALDRAMES	1/45



Relação do aço - Vigas

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	753	64	48192
	2	5.0	52	90	4680
CA50	3	8.0	8	2153	17224
	4	8.0	4	347	1388
	5	8.0	12	353	4236
	6	8.0	12	326	3912
	7	8.0	4	348	1392
	8	8.0	20	868	17360
	9	8.0	8	553	4424
	10	8.0	8	288	2304
	11	8.0	4	425	1700

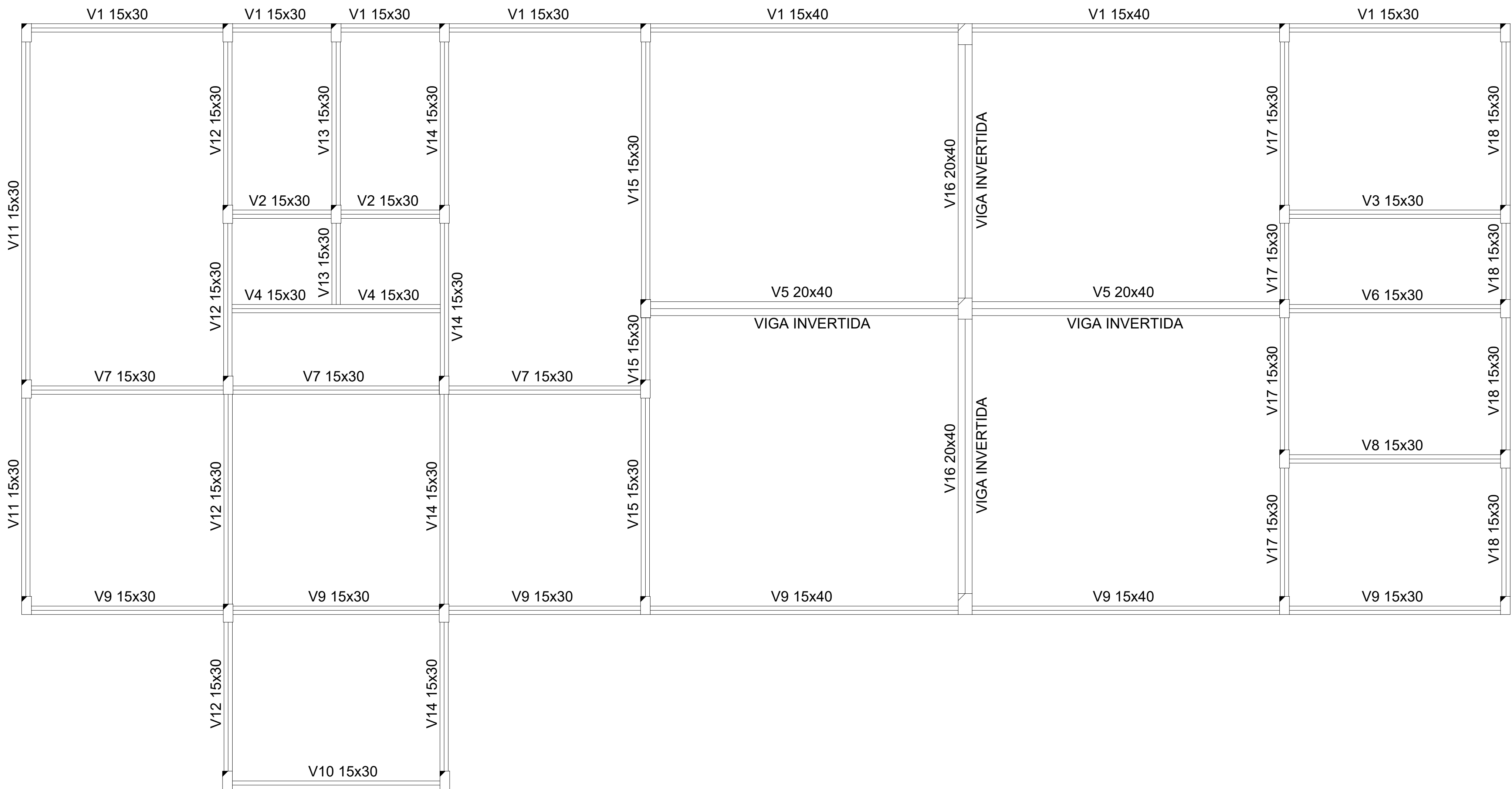
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA60	5.0	528.7	81.4
CA50	8.0	539.4	213.0

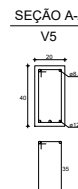
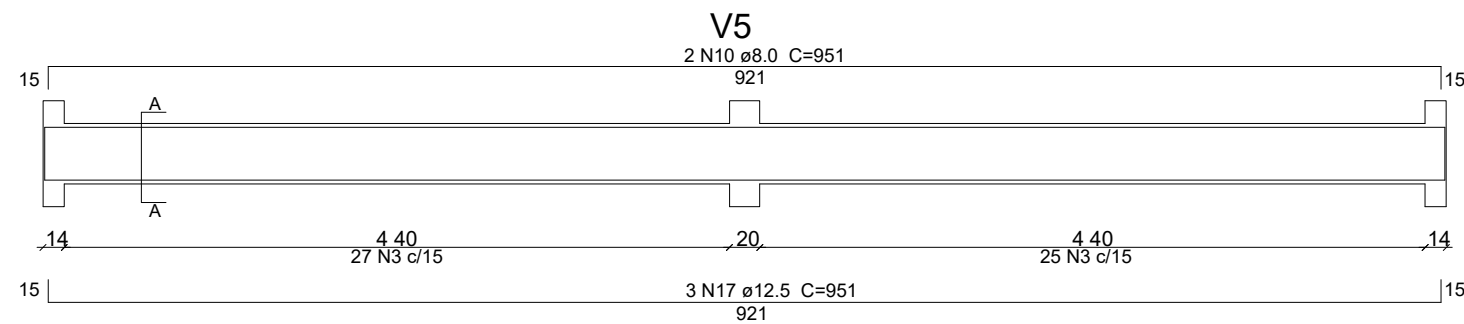
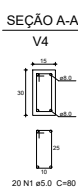
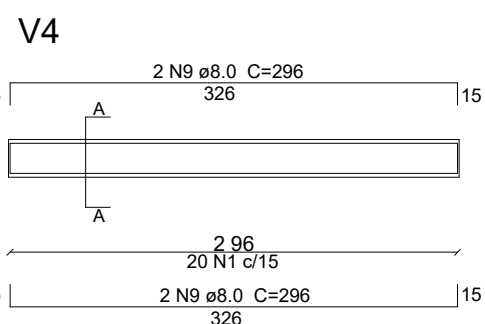
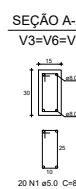
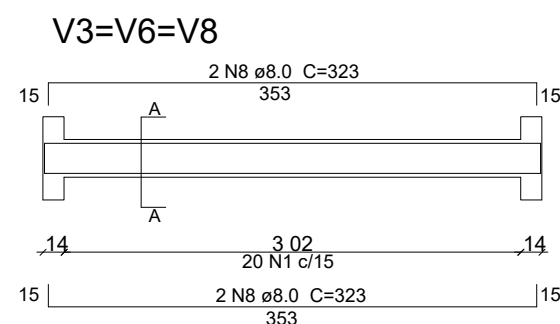
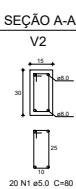
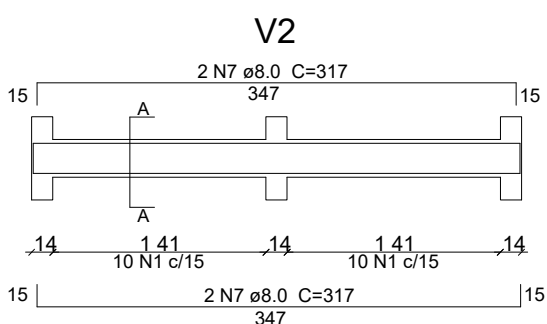
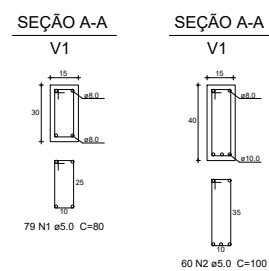
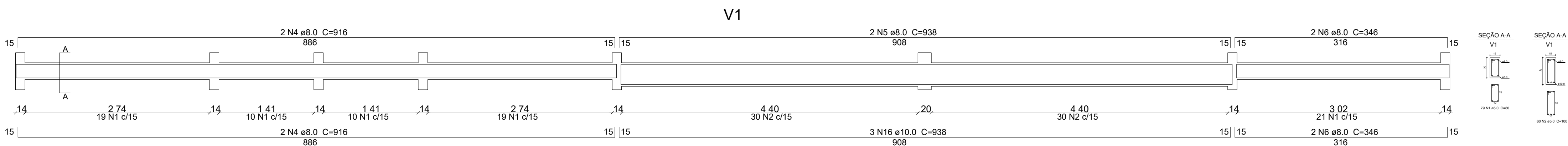
CAIXA	COELCE
CREA	PREFEITURA

OBSERVAÇÃO :
1 - OS DIREITOS AUTORAIS DESTES PROJETO SÃO RESERVADOS POR LEI, SEU USO INDEVIDO É DESAUTORIZADO E ESTÁ SUJEITO À PENALIZAÇÃO
2 - É VETADA A REPRODUÇÃO DESTES PROJETO, PARA OUTRO FIM, QUE NÃO O DE EXECUÇÃO DO MESMO, PELO CLIENTE, NESTE ENDEREÇO AO CONTRATO FIRMADO ENTRE AMBAS AS PARTES.
3 - QUALQUER MODIFICAÇÃO NESTE PROJETO DEVE SER COMUNICADA COM ANTECEDÊNCIA E AUTORIZADA PELO AUTOR.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	
PROJETO	
SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA-SAMU	
DESCRIÇÃO	
CONSTRUÇÃO DO SAMU NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	
ENDEREÇO	
AV. PESSOA PÉRES - MONSENHOR TABOSA, CEARÁ	
DESENHOS DA PRANCHA	ESCALA
DETALHE DAS VIGAS BALDRAMES	S/ESCALA



01 VIGAS SUPERIORES
ESG: 1/40



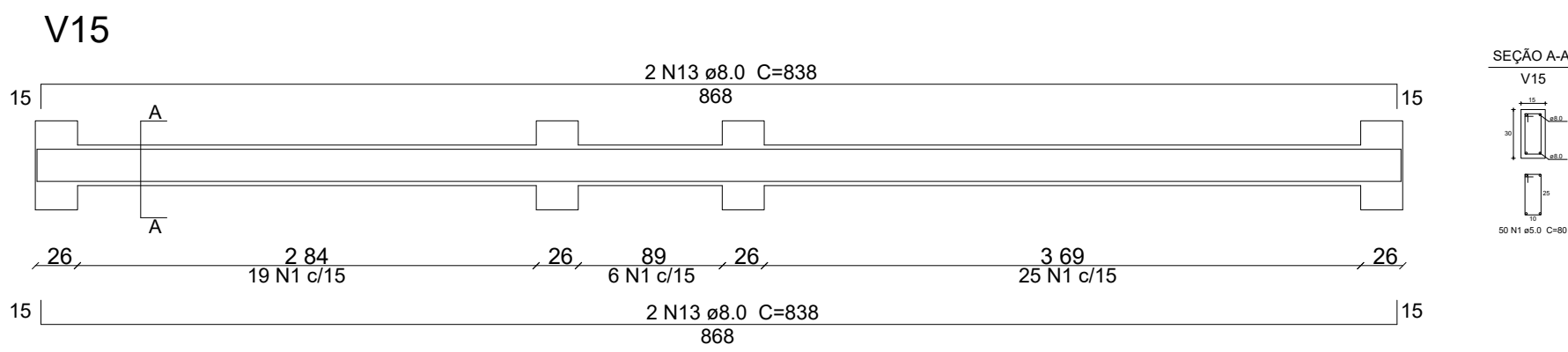
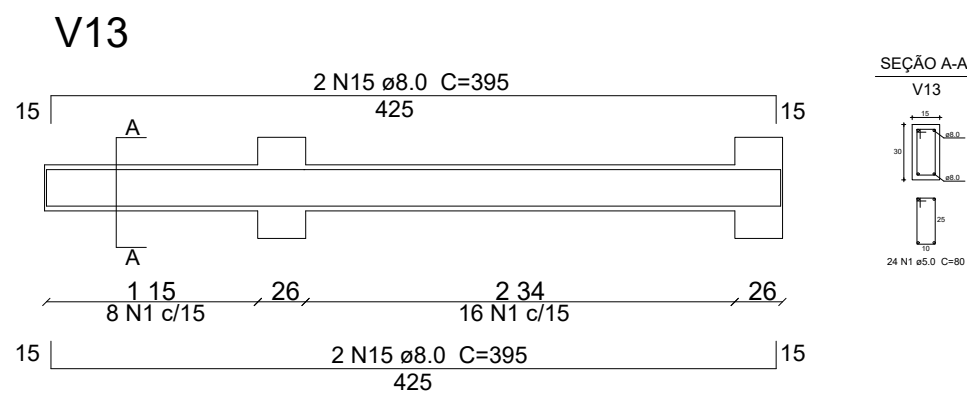
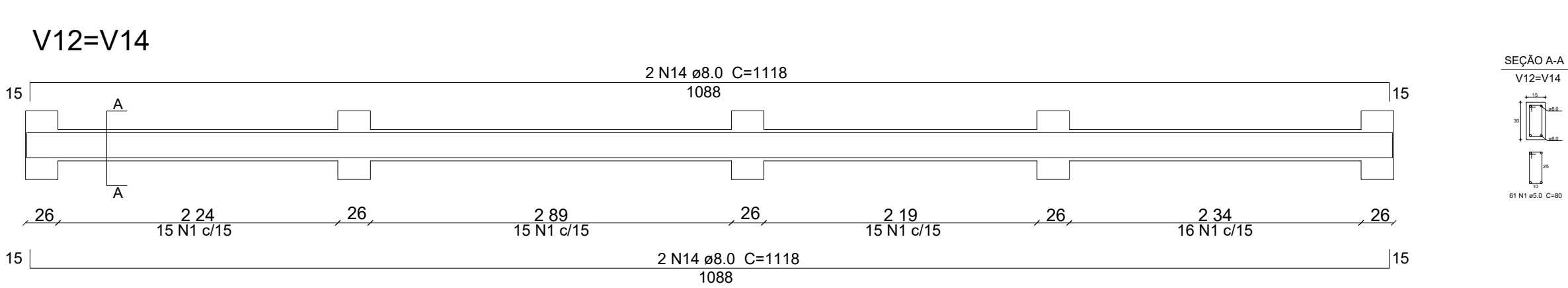
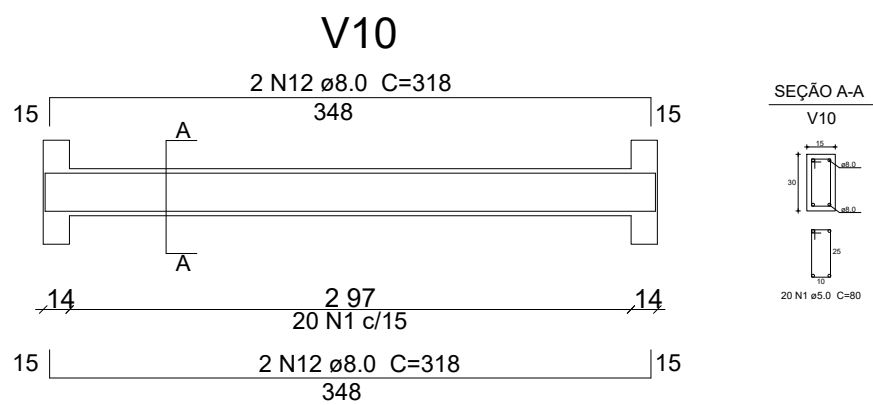
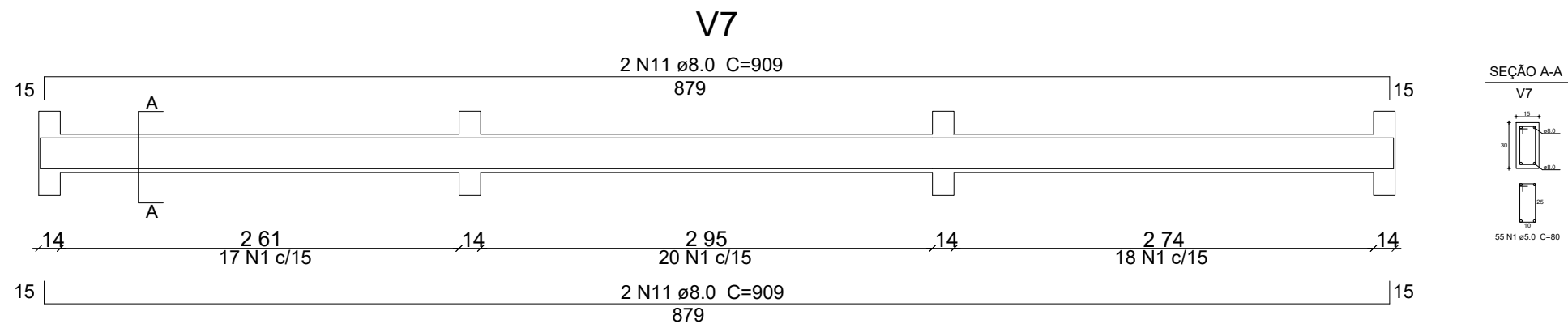
OBSERVAÇÃO :
1 - OS DIREITOS AUTORAIS DESTES PROJETO SÃO RESERVADOS POR LEI, SEU USO INDEVIDO É DESAUTORIZADO E ESTÁ SUJEITO À PENALIZAÇÃO
2 - É VETADA A REPRODUÇÃO DESTES PROJETO, PARA OUTRO FIM, QUE NÃO O DE EXECUÇÃO DO MESMO, PELO CLIENTE, NESTE ENDEREÇO AO CONTRATO FIRMADO ENTRE AMBAS AS PARTES.
3 - QUALQUER MODIFICAÇÃO NESTE PROJETO DEVE SER COMUNICADA COM ANTECEDÊNCIA E AUTORIZADA PELO AUTOR.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

PROJETO SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA-SAMU
DESCRIÇÃO CONSTRUÇÃO DO SAMU NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
ENDEREÇO AV. PESSOA PÉRES - MONSENHOR TABOSA, CEARÁ

DESENHOS DA PRANCHA
VIGAS SUPERIORES
DETALHE DAS VIGAS SUPERIORES

ESCALA
1/40
S/ESCALA



Relação do aço - Vigas

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	680	80	54400
	2	5.0	120	100	12000
CA50	3	5.0	111	110	12210
	4	8.0	8	916	7328
	5	8.0	4	938	3752
	6	8.0	8	346	2768
	7	8.0	4	317	1268
	8	8.0	12	323	3876
	9	8.0	4	296	1184
	10	8.0	4	951	3804
	11	8.0	4	909	3636
	12	8.0	4	318	1272
	13	8.0	20	838	16760
	14	8.0	8	1118	8944
	15	8.0	4	395	1580
	16	10.0	6	938	5628
	17	12.5	3	951	2853
	18	12.5	3	838	2514

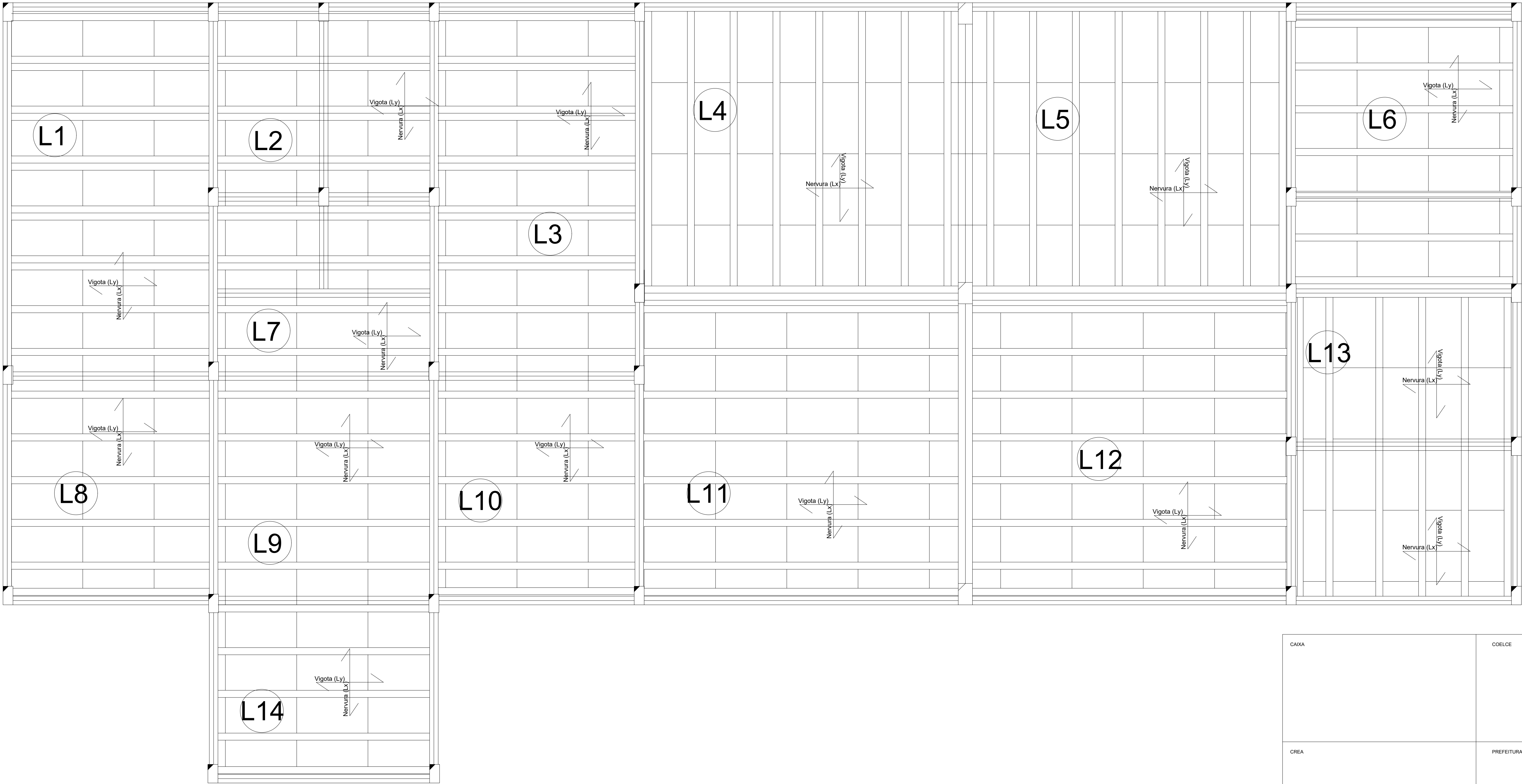
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA60	5.0	786.1	121.05
CA50	8.0	561.72	221.88
	10.0	56.28	34.72
	12.5	53.67	51.68

CAIXA	COELCE
CREA	PREFEITURA

OBSERVAÇÃO :
1 - OS DIREITOS AUTORAIS DESTES PROJETO SÃO RESERVADOS POR LEI, SEU USO INDEVIDO É DESAUTORIZADO E ESTÁ SUJEITO À PENALIZAÇÃO
2 - É VETADA A REPRODUÇÃO DESTES PROJETO, PARA OUTRO FIM, QUE NÃO O DE EXECUÇÃO DO MESMO, PELO CLIENTE, NESTE ENDEREÇO AO CONTRATO FIRMADO ENTRE AMBAS AS PARTES.
3 - QUALQUER MODIFICAÇÃO NESTE PROJETO DEVE SER COMUNICADA COM ANTECEDÊNCIA E AUTORIZADA PELO AUTOR.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	
PROJETO	
SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA-SAMU	
DESCRIÇÃO	
CONSTRUÇÃO DO SAMU NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	
ENDEREÇO	
AV. PESSOA PÉRES - MONSENHOR TABOSA, CEARÁ	
DESENHOS DA PRANCHA	ESCALA
DETALHE DAS VIGAS SUPERIORES	S/ESCALA



01 LAJE
ESC.: 1/30

☐ CAVA
☐ PREFEITURA
☐ CREA
☐ DBRA
☐ PROPRIETÁRIO

CAIXA	COELCE
CREA	PREFEITURA

OBSERVAÇÃO :
1 – OS DIREITOS AUTORAIS DESTES PROJETO SÃO RESERVADOS POR LEI, SEU USO INDEVIDO É DESAUTORIZADO E ESTÁ SUJEITO À PENALIZAÇÃO
2 – É VETADA A REPRODUÇÃO DESTES PROJETO, PARA OUTRO FIM, QUE NÃO O DE EXECUÇÃO DO MESMO, PELO CLIENTE, NESTE ENDEREÇO AO CONTRATO FIRMADO ENTRE AMBAS AS PARTES.
3 – QUALQUER MODIFICAÇÃO NESTE PROJETO DEVE SER COMUNICADA COM ANTECEDÊNCIA E AUTORIZADA PELO AUTOR.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

PROJETO
SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA-SAMU
DESCRIÇÃO
CONSTRUÇÃO DO SAMU NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
ENDEREÇO
AV. PESSOA PÉRES – MONSENHOR TABOSA, CEARÁ

DESENHOS DA PRANCHA	ESCALA
LAJE	1/30



Nota Técnica

Pesquisa de preços N° 202512180001



Unidade responsável
Secretaria de Saude
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa



Chave de Acesso
95ba147d-f10d-47ae-9e8c-d02bfb9b1f29



Data da Finalização
19/12/2025



Responsável
Henrique De Araújo Silva



Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:
http://127.0.0.1:8000/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=95ba147d-f10d-47ae-9e8c-d02bfb9b1f29

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE PARA ATENDER AS NECESSIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE.**

A contratação de uma empresa para execução dos serviços de construção de uma base do SAMU na sede do município de Monsenhor Tabosa é vital para melhorar e agilizar o atendimento de urgências e emergências médicas na região. A instalação dessa base visa suprir uma demanda crescente por serviços de saúde eficientes e acessíveis, atendendo às necessidades da Secretaria de Saúde do município. A ausência de uma base do SAMU local tem gerado dificuldades no atendimento rápido e eficaz, uma vez que os recursos atuais são insuficientes para cobrir a área e a população de maneira adequada. Portanto, esta contratação é imperativa para garantir que a população de Monsenhor Tabosa tenha acesso imediato a serviços de saúde de emergência, promovendo a segurança e o bem-estar dos moradores.

II - FONTES CONSULTADAS

2.1. Parâmetros utilizados na definição do Valor estimado



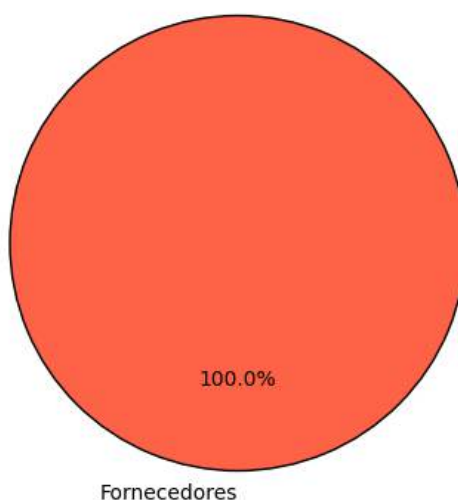


Para a definição do valor estimado da contratação, foram aplicados os seguintes parâmetros conforme IN SEGES/ME nº 65/2021:

- **Artigo 5º, Inciso IV:** pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;

O gráfico abaixo representa a distribuição dos parâmetros utilizados para definir o valor estimado.

Distribuição dos Parâmetros Utilizados



A análise dos dados permite observar a importância de cada parâmetro na estimativa de preços, oferecendo maior confiabilidade ao processo.

2.2. Justificativa para a não prioridade das consultas aos sistemas oficiais e contratações públicas

Neste caso, não foi possível priorizar as consultas aos sistemas oficiais de preços e contratações públicas similares para a definição do valor estimado, conforme recomendado pelo artigo 5º, §1º, da IN SEGES/ME nº 65/2021. As bases oficiais de preços, como o Painel de Preços e o banco de preços em saúde, não apresentaram informações suficientemente representativas ou atualizadas para o tipo específico de serviço necessário para esta contratação.

Por isso, optou-se por realizar pesquisa direta com fornecedores. As cotações coletadas junto a três fornecedores especializados permitiram a obtenção de um valor atualizado, ajustado às necessidades técnicas e especificidades do objeto. Essa abordagem garantiu que o valor estimado estivesse em conformidade com as condições de mercado e assegurasse a competitividade e exequibilidade das propostas.

2.3. Consulta direta com fornecedores e justificativa para a escolha dos fornecedores

Para garantir um levantamento de preços confiável e atualizado, foram realizadas cotações junto





a zero fornecedores especializados no setor. Abaixo estão as informações dos fornecedores consultados, incluindo as datas de envio e resposta, bem como as justificativas para a escolha de cada um:

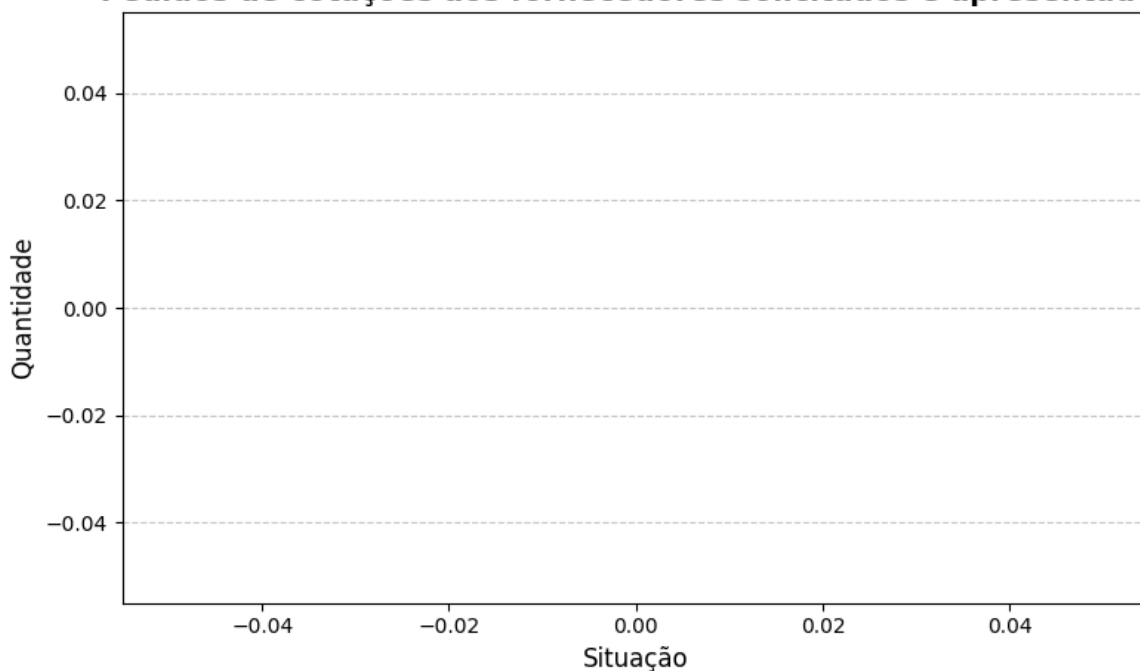
Fornecedor	Apresentou proposta	Data envio	Data proposta	Justificativa para escolha
------------	---------------------	------------	---------------	----------------------------

Justificativa Adicional:

- A seleção desses fornecedores baseou-se na experiência técnica e na capacidade comprovada de atender ao setor público, assegurando cotações que são representativas e atualizadas.
- Nenhuma empresa forneceu dados consistentes para esta análise.

Este gráfico ilustra a quantidade de pedidos de cotações enviados a fornecedores, destacando quantos apresentaram respostas e quantos não responderam. As categorias incluem cotações enviadas, respondidas e não respondidas, permitindo uma visão clara da adesão dos fornecedores ao levantamento realizado.

Pedidos de cotações aos fornecedores solicitados e apresentados



2.4. Consideração do mínimo de três cotações

A concessão de três ou mais cotações válidas provenientes de fontes confiáveis e representativas do mercado não foi possível para o item 1. Isso ocorreu devido a fatores que restringiram o benefício da coleta de preços. Essas restrições limitaram o alcance esperado das transações realizadas, comprometendo a possibilidade de obter o número ideal de cotações.

Diante desse cenário, em conformidade com IN SEGES/ME nº 65/2021, artigo 6º, §5, a definição do valor estimado foi realizada de forma excepcional, com menos de três cotações, devidamente justificada nos autos e submetida à aprovação da autoridade competente.

Essa medida assegura a fundamentação técnica necessária, mantendo o alinhamento com os





princípios de economicidade, eficiência e transparência, mesmo em condições especiais.

III - SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

A tabela a seguir apresenta os preços coletados, discriminando as fontes e evidenciando a diversidade dos dados para uma visão abrangente do mercado.

Item 1 - CONSTRUÇÃO DA BASE DO SAMU

ESPECIFICAÇÃO:

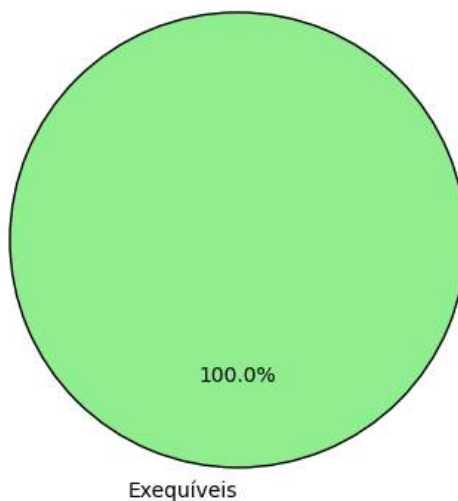
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DO SAMU NA SEDE PARA ATENDER AS NECESSIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
1,00	Serviço	1	0,00	0,00%	706.520,15	706.520,15
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
1.1	--	Comprovante		18/12/2025	706.520,15	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10021550		07693989000105 - MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA			Exequível	

Esta tabela reflete uma análise abrangente dos preços praticados, incluindo fontes governamentais e cotações do setor privado, permitindo uma análise crítica e comparativa dos valores.

O gráfico abaixo representa as classificações gerais dos preços coletados.

Distribuição dos tratamentos de preços coletados



IV - METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO





4.1. Justificativa para o uso de um único método

Para a obtenção do preço estimado, foi aplicado exclusivamente o método de **média aritmética** em toda a pesquisa. Esse método foi escolhido como o mais adequado para estimar o valor dos itens, considerando a homogeneidade das cotações obtidas e a consistência das variações entre os valores.

- **Média aritmética:** Optou-se pela média aritmética para assegurar um valor representativo e equilibrado para todos os itens, dado que as cotações apresentaram variação moderada. A média proporciona uma visão centralizada do mercado e evita distorções causadas por valores isoladamente altos ou baixos.

A aplicação de um único método trouxe uniformidade à pesquisa, garantindo uma estimativa confiável e adequada para todos os itens, cumprindo com os princípios de eficiência e economicidade.

V - MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

5.1. Memória de cálculo

ITEM	QUANTIDADE	METODOLOGIA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1 - CONSTRUÇÃO DA BASE DO SAMU	1,0	Média	706.520,15	706.520,15

5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de **R\$ 706.520,15 (setecentos e seis mil, quinhentos e vinte reais e quinze centavos)**.

Esse valor, resultado de uma pesquisa de mercado ampla e criteriosa, reflete uma estimativa alinhada com as práticas atuais do setor e assegura que o processo licitatório seja fundamentado em valores justos e realistas.

Certifica-se, assim, que o preço estimado atende aos requisitos de vantajosidade e economicidade exigidos pela Administração, promovendo uma contratação pública eficiente e em conformidade com o interesse público.

VI - IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

6.1. A presente pesquisa de preços foi conduzida por: HENRIQUE DE ARAÚJO SILVA, matrícula nº None.

Monsenhor Tabosa, 19 de dezembro de 2025

HENRIQUE DE ARAÚJO SILVA
RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS





PREFEITURA DE
**MONSENHOR
TABOSA**



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 292-147-6842
PÁGINA: 6 DE 6 - PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CNPJ: 07.693.989/0001-



(88) 3696-1117



Praça 7 de Setembro, 15 – Centro
Monsenhor Tabosa/CE
CEP: 63.780-000



www.monsenhortabosa.ce.gov.br

